















Стандартные индуктивные датчики DC

Конструкция	Размеры [мм]	Расстояние срабатывания [мм]	Материал	U <sub>b</sub> [В]	Вид защиты	f AC / DC [Hz]	I <sub>load</sub> AC / DC [mA]	№ рис	№ заказа
<b>Кабель 2 м · сигнал на выходе — — · электрическое исполнение DC PNP · Схема подключения № 1</b>									
	Ø 4 / L = 23	0,8 f	нерж. сталь V2A	10...30	IP 65	2000	100	1	I25051
	Ø 4 / L = 27	1,5 nf	нерж. сталь	10...30	IP 67	1800	100	2	I25047
	Ø 6,5 / L = 35	1 f	латунь	10...36	IP 67	900	200	3	IT5001
	Ø 6,5 / L = 19	2 f	нерж. сталь	10...30	IP 67	1000	200	4	IT5039
	M5 / L = 23	0,8 f	нерж. сталь V2A	10...30	IP 65	2000	100	5	IY5051
	M5 / L = 27	1,5 nf	нерж. сталь	10...30	IP 67	1800	100	6	IY5049
	M8 / L = 50	1 f	латунь	10...36	IP 67	750	200	7	IE5121
	M8 / L = 35	2 nf	PBT	10...36	IP 67	800	200	8	IE5099
	M12 / L = 35	2 f	латунь	10...36	IP 67	1500	150	9	IF5188
	M12 / L = 71	4 nf	латунь	10...36	IP 67	1500	250	10	IF5329
	M18 / L = 80	5 f	латунь	10...36	IP 67	500	250	11	IG5397
	M18 / L = 80	8 nf	латунь	10...36	IP 67	300	250	12	IG5398
	M30 / L = 81	10 f	латунь	10...36	IP 67	250	250	13	II5256
	M30 / L = 81	15 nf	латунь	10...36	IP 67	250	250	14	II5284
	25 x 5 x 5	0,8 f	алюминий	10...30	IP 65	1000	100	15	IL5022
	40 x 8 x 8	2 f	латунь	10...36	IP 65	2000	250	16	IL5002
	28 x 10 x 16	2 f	PBT	10...36	IP 67	800	200	17	IS5001
	40 x 12 x 26	2 f	PBT	10...36	IP 67	1400	250	18	IN5121
	40 x 12 x 26	4 nf	PBT	10...36	IP 67	1300	250	18	IN5129
	120 x 80 x 30	50 nf	PPE	10...36	IP 67	100	250	19	ID5026















**Кабель 2 м · сигнал на выходе — — · 3-провод. схема DC PNP; 2-провод. схема DC PNP/NPN · Схема подключения № 20**




















	M8 / L = 37	3 f	латунь	10...30	IP 67	1000	100	20	IE5343
	M8 / L = 37	5 nf	латунь	10...30	IP 67	700	100	21	IE5345

**Штекерный разъем M8 · сигнал на выходе — — · электрическое исполнение DC PNP · Схема подключения № 2**

	Ø 4 / L = 45	0,8 f	нерж. сталь V2A	10...36	IP 65	2000	100	22	I25035
	Ø 4 / L = 41	1,5 nf	нерж. сталь	10...30	IP 67	1800	100	23	I25046
	Ø 6,5 / L = 30	2 f	нерж. сталь V4A	10...30	IP 67	1500	100	24	IT5040
	Ø 6,5 / L = 50	4 nf	нерж. сталь V4A	10...30	IP 67	300	100	25	IT5044

## Индуктивные датчики


















Конструкция	Размеры [мм]	Расстояние срабатывания [мм]	Материал	U <sub>b</sub> [В]	Вид защиты	f AC / DC [Hz]	I <sub>load</sub> AC / DC [mA]	№ рис	№ заказа
<b>Штекерный разъем M8 · сигнал на выходе — — · электрическое исполнение DC PNP · Схема подключения № 2</b>									
	M5 / L = 45	0,8 f	нерж. сталь V2A	10...36	IP 65	2000	100	26	IY5036
	M5 / L = 41	1,5 nf	нерж. сталь	10...30	IP 67	1800	100	27	IY5048
	M8 / L = 50	2 f	латунь	10...36	IP 67	1000	250	28	IE5287
	M8 / L = 65	4 nf	нерж. сталь V4A	10...30	IP 67	2000	200	29	IE5391
	M12 / L = 46	4 f	латунь	10...36	IP 67	700	100	30	IFS210
	M12 / L = 51	7 nf	латунь	10...36	IP 67	700	100	31	IFS211
	M18 / L = 46	8 f	латунь	10...36	IP 67	400	100	32	IGS210
	M18 / L = 52	12 nf	латунь	10...36	IP 67	400	100	33	IGS211
	40 x 8 x 8	2 f	латунь	10...36	IP 65	2000	250	34	IL5004
	28 x 10 x 16	2 f	PBT	10...36	IP 67	800	200	35	IS5035
	28 x 10 x 16	4 nf	PBT	10...36	IP 67	2000	250	35	IS5071
	40 x 12 x 26	2 f	PBT	10...36	IP 65	1400	250	36	IN5230
	40 x 12 x 26	4 nf	PBT	10...36	IP 65	1300	250	36	IN5212
<b>Штекерный разъем M8 · сигнал на выходе — — · 3-провод. сх. DC PNP; 2-провод. сх. DC PNP/NPN · Сх. подключения № 21</b>									
	M8 / L = 40	3 f	латунь	10...30	IP 67	1000	100	37	IE5338
	M8 / L = 40	5 nf	высококачественн	10...30	IP 67	700	100	38	IE5340
<b>Штекерный разъем M12 · сигнал на выходе — — · 3-провод. сх. DC PNP; 2-провод. сх. DC PNP/NPN · Сх. подключения № 21</b>									
	M12 / L = 70	4 f	латунь	10...30	IP 67	500	100	39	IFS208
	M12 / L = 70	7 nf	латунь	10...30	IP 67	500	100	40	IFS209
	M18 / L = 70	8 f	латунь	10...30	IP 67	400	100	41	IGS208
	M18 / L = 70	12 nf	латунь	10...30	IP 67	300	100	42	IGS209
	M30 / L = 70	15 f	латунь	10...30	IP 67	100	100	43	IIS206
	M30 / L = 70	22 nf	латунь	10...30	IP 67	100	100	44	IIS207
<b>Штекерный разъем M12 · сигнал на выходе — — · электрическое исполнение DC PNP · Схема подключения № 2</b>									
	Ø 20 / L = 93	10 nf	PBT	10...36	IP 67	300	250	45	IA5127
	M8 / L = 62	2 f	латунь	10...36	IP 67	1000	200	46	IE5257
	M8 / L = 62	4 nf	латунь	10...36	IP 67	300	200	47	IE5288

Конструкция	Размеры [мм]	Расстояние срабатывания [мм]	Материал	U <sub>b</sub> [В]	Вид защиты	f AC / DC [Hz]	I <sub>load</sub> AC / DC [mA]	№ рис	№ заказа
<b>Штекерный разъем M12 · сигнал на выходе  · электрическое исполнение DC PNP · Схема подключения № 2</b>									
	M12 / L = 45	4 f	латунь	10...36	IP 67	700	100	48	IFS204
	M12 / L = 50	7 nf	латунь	10...36	IP 67	700	100	49	IFS205
	M12 / L = 70	4 f	латунь	10...36	IP 67	700	100	39	IFS212
	M18 / L = 46	8 f	латунь	10...36	IP 67	400	100	50	IGS204
	M18 / L = 51	12 nf	латунь	10...36	IP 67	300	100	51	IGS205
	M18 / L = 70	8 f	латунь	10...36	IP 67	400	100	41	IGS212
	M18 / L = 70	12 nf	латунь	10...36	IP 67	300	100	42	IGS213
	M30 / L = 50	15 f	латунь	10...36	IP 67	100	100	52	IIS204
	M30 / L = 50	22 nf	латунь	10...36	IP 67	100	100	53	IIS205
	M30 / L = 70	15 f	нерж. сталь V4A	10...36	IP 67	100	100	43	IIS210
	M30 / L = 70	22 nf	нерж. сталь V4A	10...36	IP 67	100	100	44	IIS211
<b>Штекерный разъем M12 · сигнал на выходе  · электрическое исполнение DC PNP · Схема подключения № 3</b>									
	M12 / L = 70	2 f	латунь	10...36	IP 65	1200	400	54	IF5653
	M12 / L = 70	4 nf	латунь	10...36	IP 67	1400	250	55	IF5904
	M18 / L = 89	5 f	латунь	10...36	IP 67	700	250	56	IG5539
	M18 / L = 89	8 nf	латунь	10...36	IP 65	320	200	57	IG5842
	40 x 40 x 66	35 nf	полиамид	10...36	IP 67	-	200	58	IM5134
	40 x 40 x 66	40 nf	полиамид	10...36	IP 67	200	200	58	IM5135
<b>Клеммы · сигнал на выходе  · электрическое исполнение DC PNP · Схема подключения № 4</b>									
	40 x 40 x 118	15 f	PBT	10...60	IP 67	150	200	59	IV5003
	40 x 40 x 118	20 f	PBT	10...60	IP 67	150	200	60	IV5004
<b>Штекерный разъем M12 · сигнал на выходе  · электрическое исполнение DC PNP · Схема подключения № 3</b>									
	92 x 80 x 40	50 f	PPE	10...36	IP 67	70	250	61	ID5058
<b>Клеммы · сигнал на выходе  · электрическое исполнение DC PNP · Схема подключения № 5</b>									
	∅ 20 / L = 92	10 nf	PBT	10...36	IP 65	300	250	62	IA5062
<b>Клеммы · сигнал на выходе  · электрическое исполнение DC PNP · Схема подключения № 5</b>									
	∅ 34 / L = 98	20 nf	PBT	10...36	IP 65	350	250	63	IB5063
	40 x 40 x 120	15 f	PPE	10...36	IP 65	350	250	64	IM5020
	40 x 40 x 120	30 nf	PPE	10...36	IP 65	100	250	64	IM5046
<b>Клеммы · сигнал на выходе  · электрическое исполнение DC PNP · Схема подключения № 6</b>									
	40 x 40 x 118	15 f	PBT	10...60	IP 67	150	200	60	IV5001
	40 x 40 x 118	20 f	PBT	10...60	IP 67	150	200	60	IV5002

## Индуктивные датчики



Конструкция	Размеры [мм]	Расстояние срабатывания [мм]	Материал	U <sub>b</sub> [В]	Вид защиты	f AC / DC [Hz]	I <sub>load</sub> AC / DC [mA]	№ рис	№ заказа
<b>Клеммы · сигнал на выходе  /  · электрическое исполнение DC PNP · Схема подключения № 22</b>									
	90 x 60 x 40	40 nf	PPE	10...36	IP 65	15	250	65	IC5005
	105 x 80 x 40	60 nf	PPE	10...36	IP 65	100	250	66	ID5005

### Стандартные индуктивные датчики AC или AC / DC



Конструкция	Размеры [мм]	Расстояние срабатывания [мм]	Материал	U <sub>b</sub> [В]	Вид защиты	f AC / DC [Hz]	I <sub>load</sub> AC / DC [mA]	№ рис	№ заказа
<b>Кабель 2 м · сигнал на выходе  · электрическое исполнение AC/DC · Схема подключения № 7</b>									
	∅ 20 / L = 77	10 nf	PBT	20...250	IP 67	25 / 70	350 / 100	67	IA0004*
	∅ 34 / L = 82	30 nf	PBT	20...250	IP 67	25 / 50	350 / 100	68	IB0026*
<b>Кабель 2 м · сигнал на выходе  · электрическое исполнение AC · Схема подключения № 8</b>									
	M12 / L = 71	2 f	латунь	20...250	IP 67	25	250	69	IF0005*
	M12 / L = 71	4 nf	латунь	20...250	IP 67	25	250	10	IF0007*
<b>Кабель 2 м · сигнал на выходе  · электрическое исполнение AC/DC · Схема подключения № 7</b>									
	M18 / L = 80	5 f	латунь	20...250	IP 67	25 / 50	350 / 100	11	IG0011*
	M18 / L = 80	8 nf	латунь	20...250	IP 67	25 / 50	350 / 100	12	IG0012*
	M30 / L = 81	10 f	латунь	20...250	IP 67	25 / 50	350 / 100	13	II0011*
	M30 / L = 81	15 nf	латунь	20...250	IP 67	25 / 50	350 / 100	14	II0012*
<b>Штекерный разъем M18 · сигнал на выходе  · электрическое исполнение AC/DC · Схема подключения № 9</b>									
	-	5 f	латунь	20...250	IP 65	25 / 100	350 / 100	70	IG0231*
	M18 / L = 81	8 nf	латунь	20...250	IP 67	25 / 100	350 / 100	71	IG0233*
<b>Разъем 1/2 дюйма · сигнал на выходе  · электрическое исполнение AC/DC · Схема подключения № 10</b>									
	40 x 40 x 66	20 f	PPE	20...250	IP 67	25 / 140	350 / 100	72	IM0050*
	40 x 40 x 66	35 nf	PPE	20...250	IP 67	20 / 50	350 / 100	72	IM0049*
<b>Штекерный разъем M12 · сигнал на выходе  · электрическое исполнение AC/DC · Схема подключения № 10</b>									
	92 x 80 x 40	50 f	модифиц. PPE	20...250	IP 67	25	350 / 100	61	ID0049*
<b>Клеммы · сигнал на выходе  /  · электрическое исполнение AC/DC · Схема подключения № 11</b>									
	∅ 20 / L = 92	10 nf	PBT	20...250	IP 65	25 / 70	350 / 100	62	IA0032*

Конструкция	Размеры [мм]	Расстояние срабатывания [мм]	Материал	U <sub>b</sub> [В]	Вид защиты	f AC / DC [Hz]	I <sub>load</sub> AC / DC [mA]	№ рис	№ заказа
-------------	-----------------	------------------------------------	----------	-----------------------	------------	----------------------	--------------------------------------	----------	-------------

**Клеммы · сигнал на выходе  · электрическое исполнение AC/DC · Схема подключения № 11**

	Ø 34 / L = 98	20 nf	PBT	20...250	IP 65	25 / 50	350 / 100	63	IB0016*
	40 x 40 x 120	20 nf	PPE	20...250	IP 65	20 / 55	350 / 100	64	IM0010*
	40 x 40 x 120	15 f	PPE	20...250	IP 65	20 / 55	350 / 100	64	IM0011*

**Клеммы · сигнал на выходе  · электрическое исполнение AC/DC · Схема подключения № 23**

	90 x 60 x 40	40 nf	PPE	20...250	IP 65	10	350 / 100	65	IC0003*
	105 x 80 x 40	60 nf	PPE	20...250	IP 65	4	350 / 100	66	ID0013*


**\* Указание для AC и AC/DC датчиков / продуктов**

Примечание: миниатюрный предохранитель IEC60127-2 лист1 ≤ 2 А (быстродействующий). Рекомендация: проверьте устройство на функциональность после короткого замыкания.


**Индуктивные датчики для запорной арматуры (вентилей)**

Конструкция	Размеры [мм]	Расстояние срабатывания [мм]	Материал	U <sub>b</sub> [В]	Вид защиты	f AC / DC [Hz]	I <sub>load</sub> AC / DC [mA]	№ рис	№ заказа
-------------	-----------------	------------------------------------	----------	-----------------------	------------	----------------------	--------------------------------------	----------	-------------


**Кабель 2 м · сигнал на выходе  · электрическое исполнение DC PNP · Схема подключения № 12**

	40 x 26 x 26	4 nf	PBT	10...36	IP 67	1300	250	73	IN5251
-------------------------------------------------------------------------------------	--------------	------	-----	---------	-------	------	-----	----	--------


**Штекерный разъем M12 · сигнал на выходе  · электрическое исполнение DC PNP · Схема подключения № 13**

	40 x 26 x 26	4 nf	PBT	10...36	IP 67	1300	250	74	IN5225
-------------------------------------------------------------------------------------	--------------	------	-----	---------	-------	------	-----	----	--------


**Штекерный разъем M18 · сигнал на выходе  · электрическое исполнение DC PNP · Схема подключения № 13**

	40 x 26 x 26	4 nf	PBT	10...36	IP 67	1300	250	75	IN5285
-------------------------------------------------------------------------------------	--------------	------	-----	---------	-------	------	-----	----	--------

**Кабель 2 м · сигнал на выходе  · электрическое исполнение AC/DC · Схема подключения № 14**

	40 x 26 x 40	4 nf	PBT	20...250	IP 67	25 / 50	350 / 100	76	IN0110*
-------------------------------------------------------------------------------------	--------------	------	-----	----------	-------	---------	-----------	----	---------

**Штекерный разъем M18 · сигнал на выходе  · электрическое исполнение AC/DC · Схема подключения № 15**

	40 x 26 x 40	4 nf	PC	20...250	IP 67	25 / 50	350 / 100	77	IN0108*
-------------------------------------------------------------------------------------	--------------	------	----	----------	-------	---------	-----------	----	---------

**\* Указание для AC и AC/DC датчиков / продуктов**

Примечание: миниатюрный предохранитель IEC60127-2 лист1 ≤ 2 А (быстродействующий). Рекомендация: проверьте устройство на функциональность после короткого замыкания.

## Индуктивные датчики с аналоговым выходом

Конструкция	Размеры [мм]	Расстояние срабатывания [мм]	Материал	U <sub>b</sub> [В]	Вид защиты	f [Hz]	I <sub>load</sub> [mA]	№ рис	№ заказа
<b>Штекерный разъем M12 · сигнал на выходе 4...20 мА аналог. · электрическое исполнение DC аналог. · Сх. подключения № 16</b>									
	M12 / L = 70	0,2...2 f	латунь	15...30	IP 67	-	-	39	IF6028
	M12 / L = 70	0,4...4 nf	латунь	15...30	IP 67	-	-	40	IF6030
	M18 / L = 60	0,5...5 f	латунь	15...30	IP 67	-	-	78	IG6086
	M18 / L = 60	0,8...8 nf	латунь	15...30	IP 67	-	-	79	IG6083
	M30 / L = 70	1,0...10 f	латунь	15...30	IP 67	-	-	43	I15916
	M30 / L = 70	1,0...15 nf	латунь	15...30	IP 67	-	-	44	I15913
	40 x 40 x 66	1...15 f	полиамид	15...30	IP 67	-	-	58	IM5139
	40 x 40 x 66	1...26 nf	полиамид	15...30	IP 67	-	-	58	IM5141

## Индуктивные датчики K=1

Конструкция	Размеры [мм]	Расстояние срабатывания [мм]	Материал	U <sub>b</sub> [В]	Вид защиты	f AC / DC [Hz]	I <sub>load</sub> AC / DC [mA]	№ рис	№ заказа
<b>Штекерный разъем M12 · сигнал на выходе — — · электрическое исполнение DC PNP · Схема подключения № 2</b>									
	M12 / L = 45	4 f	латунь	10...36	IP 68	700	100	48	IFC204
	M12 / L = 45	4 f	латунь	10...36	IP 68	700	100	48	IFC206
	M18 / L = 65	5 f	нерж. сталь V4A	10...30	IP 68	> 2000	200	80	IGC232
	M18 / L = 65	12 nf	нерж. сталь V4A	10...30	IP 68	> 2000	200	81	IGC233
	M30 / L = 65	10 f	нерж. сталь (316)	10...30	IP 68	1000	200	82	IIC218
	M30 / L = 65	22 nf	нерж. сталь (316)	10...30	IP 68	1000	200	83	IIC219
	40 x 40 x 66	20 f	полиамид	10...36	IP 67	200	200	84	IM5119
	40 x 40 x 66	35 nf	полиамид	10...36	IP 67	200	200	84	IM5120
	40 x 40 x 66	40 nf	полиамид	10...36	IP 67	200	200	58	IM5131





## Индуктивные датчики для работы в среде масел и смазочно-охлаждающих жидкостей

Конструкция	Размеры [мм]	Расстояние срабатывания [мм]	Материал	U <sub>b</sub> [В]	Вид защиты	f [Hz]	I <sub>load</sub> [mA]	№ рис	№ заказа
<b>Штекерный разъем M8 · сигнал на выходе — — · электрическое исполнение DC PNP · Схема подключения № 2</b>									
	∅ 6,5 / L = 30	2 f	нерж. сталь V4A	10...30	IP 67	1500	100	24	IT5040
	∅ 6,5 / L = 30	4 nf	нерж. сталь V4A	10...30	IP 67	700	100	85	IT5041
	∅ 6,5 / L = 50	4 nf	нерж. сталь V4A	10...30	IP 67	300	100	25	IT5044
	M8 / L = 30	2 f	нерж. сталь V4A	10...30	IP 67	1500	100	86	IE5366
<b>Штекерный разъем M12 · сигнал на выходе — — · электрическое исполнение DC PNP · Схема подключения № 2</b>									
	M12 / L = 45	4 f	латунь	10...36	IP 68	700	100	48	IFC204
	M12 / L = 50	7 nf	латунь	10...36	IP 68	700	100	49	IFC205
	M12 / L = 65	3 f	нерж. сталь V4A	10...30	IP 68	> 2000	200	87	IFC245
	M12 / L = 65	8 nf	нерж. сталь V4A	10...30	IP 68	> 2000	200	88	IFC246

Конструкция	Размеры [мм]	Расстояние срабатывания [мм]	Материал	U <sub>b</sub> [В]	Вид защиты	f [Hz]	I <sub>load</sub> [mA]	№ рис	№ заказа
<b>Штекерный разъем M12 · сигнал на выходе — — · электрическое исполнение DC PNP · Схема подключения № 2</b>									
	M18 / L = 46	8 f	латунь	10...36	IP 68	400	100	50	IGC204
	M18 / L = 51	12 nf	латунь	10...36	IP 68	300	100	51	IGC205
	M18 / L = 65	5 f	нерж. сталь V4A	10...30	IP 68	> 2000	200	80	IGC232
	M18 / L = 65	12 nf	нерж. сталь V4A	10...30	IP 68	> 2000	200	81	IGC233
	M30 / L = 50	15 f	латунь	10...36	IP 68	100	100	52	IIC200
	M30 / L = 50	22 nf	латунь	10...36	IP 68	100	100	53	IIC201

Индуктивные датчики для применения во влажной среде и среде с выдержанными гигиеническими нормами





Конструкция	Размеры [мм]	Расстояние срабатывания [мм]	Материал	U <sub>b</sub> [В]	Вид защиты	f [Hz]	I <sub>load</sub> [mA]	№ рис	№ заказа
<b>Кабель 6 м · сигн. на выходе — — · электр. испол. 3-провод. сх. DC PNP; 2-провод. сх. DC PNP/NPN · Сх. подключения № 20</b>									
	Ø 12 / L = 79	7 nf	нерж. сталь V4A	10...30	IP 68 / IP 69K	700	100	89	IFT211
	Ø 18 / L = 81	12 nf	нерж. сталь V4A	10...30	IP 68 / IP 69K	300	100	90	IGT212

<b>Кабель 6 м · сигнал на выходе — — · электрическое исполнение DC PNP · Схема подключения № 1</b>									
	M12 / L = 50	4 f	нерж. сталь V4A	10...36	IP 68 / IP 69K	700	100	91	IFT206
	M12 / L = 61	7 nf	нерж. сталь V4A	10...36	IP 68 / IP 69K	700	100	92	IFT208
	M18 / L = 57	8 f	нерж. сталь V4A	10...36	IP 68 / IP 69K	400	100	93	IGT206
	M12 / L = 61	7 nf	нерж. сталь V4A	10...36	IP 68 / IP 69K	700	100	92	IFT208
	M30 / L = 59	22 nf	нерж. сталь V4A	10...36	IP 68 / IP 69K	100	100	94	IIT207
	M30 / L = 59	14 f	нерж. сталь V4A	10...36	IP 68 / IP 69K	100	100	95	IIT209





<b>Штекерный разъем M12 · сигн. на выходе — — · 3-провод. сх. DC PNP; 2-провод. сх. DC PNP/NPN · Сх. подключения № 21</b>									
	Ø 12 / L = 70	7 nf	нерж. сталь V4A	10...30	IP 68 / IP 69K	700	100	96	IFT210
	Ø 18 / L = 70	12 nf	нерж. сталь V4A	10...30	IP 68 / IP 69K	300	100	97	IGT211

<b>Штекерный разъем M12 · сигнал на выходе — — · электрическое исполнение DC PNP · Схема подключения № 2</b>									
	Ø 12 / L = 60	4 nf	нерж. сталь V4A	10...36	IP 67	1400	250	98	IF5807
	M8 / L = 70	1 f	нерж. сталь V4A	10...36	IP 67	2000	200	99	IE5215
		2 nf	нерж. сталь V4A	10...36	IP 65	2000	200	100	IE5256

## Индуктивные датчики

Конструкция	Размеры [мм]	Расстояние срабатывания [мм]	Материал	U <sub>b</sub> [В]	Вид защиты	f [Hz]	I <sub>load</sub> [mA]	№ рис	№ заказа
<b>Штекерный разъем M12 · сигнал на выходе  · электрическое исполнение DC PNP · Схема подключения № 2</b>									
	M12 / L = 50	7 nf	нерж. сталь V4A	10...36	IP 68 / IP 69K	700	100	101	IFT200
	M12 / L = 45	4 f	нерж. сталь V4A	10...36	IP 68 / IP 69K	700	100	48	IFT203
	M18 / L = 51	12 nf	нерж. сталь V4A	10...36	IP 68 / IP 69K	300	100	102	IGT200
	M18 / L = 46	8 f	нерж. сталь V4A	10...36	IP 68 / IP 69K	500	100	50	IGT203
	M30 / L = 50	22 nf	нерж. сталь V4A	10...36	IP 68 / IP 69K	100	100	103	IIT200
	M30 / L = 50	14 f	нерж. сталь V4A	10...36	IP 68 / IP 69K	100	100	52	IIT205

### Индуктивные датчики для применения в транспортной технике

Конструкция	Размеры [мм]	Расстояние срабатывания [мм]	Материал	U <sub>b</sub> [В]	Вид защиты	f [Hz]	I <sub>load</sub> [mA]	№ рис	№ заказа
<b>Кабель 6 м · сигнал на выходе  · электрическое исполнение DC PNP · Схема подключения № 1</b>									
	M12 / L = 79	4 f	нерж. сталь	10...60	IP 67 / IP 69K	400	200	104	IFM209
	M12 / L = 79	7 nf	нерж. сталь V4A	10...60	IP 67 / IP 69K	300	200	105	IFM210
	M18 / L = 81	8 f	нерж. сталь	10...60	IP 67 / IP 69K	200	200	106	IGM206
	M18 / L = 81	12 nf	нерж. сталь	10...60	IP 67 / IP 69K	200	200	107	IGM207
	M30 / L = 81	12 f	нерж. сталь	10...60	IP 67 / IP 69K	100	200	108	IIM210
	M30 / L = 81	22 nf	нерж. сталь	10...60	IP 67 / IP 69K	100	200	109	IIM211

<b>Штекерный разъем M12 · сигнал на выходе  · электрическое исполнение DC PNP · Схема подключения № 2</b>									
	M12 / L = 70	4 f	нерж. сталь V4A	10...36	IP 67 / IP 69K	400	100	110	IFM203
	M12 / L = 70	7 nf	нерж. сталь V4A	10...36	IP 67 / IP 69K	300	100	111	IFM204
	M18 / L = 70	8 f	нерж. сталь	10...36	IP 67 / IP 69K	200	100	112	IGM200
	M18 / L = 70	12 nf	нерж. сталь	10...36	IP 67 / IP 69K	200	100	113	IGM201
	M30 / L = 70	12 f	нерж. сталь	10...36	IP 67 / IP 69K	100	100	43	IIM200
	M30 / L = 70	22 nf	нерж. сталь	10...36	IP 67 / IP 69K	100	100	44	IIM201


### Индуктивные датчики для опасных зон

Конструкция	Размеры [мм]	Расст. срабатыв. [мм]	Материал	U <sub>Номина.</sub> 1K <sup>1/2</sup> [V]	U <sub>b</sub> [В]	Собственная ёмкость [nf]	Самоиндук- тивность [µH]	f [Hz]	№ рис	№ заказа
<b>Кабель 2 м · сигн. на вых.  · подклоч. к сертифиц. искробезопасн. цепям с макс. знач. U=15 V / I=50mA / P=120 mW · Сх. подклочен. № 17</b>										
	M12 / L = 30	2 f	PBT	8,2 DC	7,5...30	140	340	1200	114	NF5001
	M12 / L = 30	2 f	латунь	8,2 DC	7,5...30	140	340	1200	114	NF5002
	M12 / L = 30	4 nf	PBT	8,2 DC	7,5...30	140	130	1500	114	NF5003
	M12 / L = 30	4 nf	латунь	8,2 DC	7,5...30	140	130	1500	115	NF5004
	M18 / L = 33	5 f	PBT	8,2 DC	7,5...30	145	45	720	116	NG5001
	M18 / L = 33	5 f	латунь	8,2 DC	7,5...30	145	45	720	116	NG5002
	M18 / L = 33	8 nf	PBT	8,2 DC	7,5...30	155	50	300	116	NG5003
	M18 / L = 33	8 nf	латунь	8,2 DC	7,5...30	155	50	300	117	NG5004




Конструкция	Размеры [мм]	Расст. срабатыв [мм]	Материал	U <sub>Номина.</sub> 1K½ [V]	U <sub>б</sub> [В]	Собственная ёмкость [пф]	Самоиндуктивность [µН]	f [Hz]	№ рис	№ заказа
-------------	--------------	----------------------	----------	------------------------------	--------------------	--------------------------	------------------------	--------	-------	----------


Кабель 2 м · сигн. на вых.  · подключ. к сертифиц. искробезопасн. цепям с макс. знач. U=15 V / I=50mA / P=120 mW · Сх. подключен. № 17

	M30 / L = 41	10 f	PBT	8,2 DC	7,5...30	145	140	450	118	NI5001
	M30 / L = 41	10 f	латунь	8,2 DC	7,5...30	145	140	450	118	NI5002
	M30 / L = 41	15 nf	PBT	8,2 DC	7,5...30	145	110	200	118	NI5003
	M30 / L = 41	15 nf	латунь	8,2 DC	7,5...30	145	110	200	119	NI5004

Кабель 2 м · сигн. на вых. 2 x размык. контакт · подключ. к сертифиц. искробезоп. цепям с макс. знач. U=15 V / I=50mA / P=120 mW · Сх. подк. № 18

	40 x 26 x 26	4 nf	PBT	8,2 DC	7,5...15	140	130	1800	73	NN5009







Коннектор M12 · сигн. на вых. 2 x размык. контакт · подключ. к искробезоп. цепям с макс. знач. U=15 V / I=50mA / P=120 mW · Сх. подк. № 19









	40 x 26 x 26	4 nf	PBT	8,2 DC	7,5...15	140	130	1800	120	NN5008

### Усилитель для индуктивные датчики для опасных зон

U <sub>б</sub> [В]	Потребляемая мощность/Потребление тока [VA]/[mA]	f [Hz]	T <sub>a</sub> [°C]	Выход	Вид защиты	№ рис	№ заказа
24	/ < 50	5000	-20...60	2 транз. PNP вых. (100 mA, защ. от кор. замык)	IP 20	121	N0531A
24	/ < 50	5000	-20...60	2 транз. PNP вых. (100 mA, защ. от кор. замык)	IP 20	121	N0534A
24	/ < 50	5000	-20...60	2 вых. (огт. разв. биполяр, 100 mA, защ. от кор. замык)	IP 20	121	N0532A
24	/ < 23	10	-20...60	Реле (1 коммут. выход)	IP 20	121	N0530A
24	/ < 50	10	-20...60	Реле (1 перекидной контакт на канал)	IP 20	121	N0533A
230	1,0 /	10	-20...60	Реле (1 коммут. выход)	IP 20	121	N0031A
230	1,3 /	10	-20...60	Реле (1 перекидной контакт на канал)	IP 20	121	N0033A

### Принадлежности

модель	Обозначение	Номер заказа
	Штепсельный разъем · Lumberg · прямой · безгалогенный · Разъём 1/2 дюйма · TPU	E11251
	Крепёжный хомут · Ø 12 mm · с жестким упором · для типа M12 · PC	E11047
	Крепёжный хомут · Ø 18 mm · с жестким упором · для типа M18 · PC	E11048
	Крепёжный хомут · Ø 30 mm · с жестким упором · для типа M30 · PC	E11049
	Монтажный зажим · форма O · для типа M12 · провод из пружинной стали (1.4310)	E11533
	Монтажный зажим · форма O · для типа M18 · нерж. сталь V4A (1.4404)	E11534
	Монтажный зажим · Ø 12 mm · для датчиков в цилиндрическом гладком корпусе Ø 12mm · форма B · нерж. сталь V4A (316L)	E11530
	Монтажный зажим · Ø 18 mm · для датчиков в цилиндрическом гладком корпусе Ø 18mm · форма B · нерж. сталь V4A (316L)	E11531
	Крепёжный уголок · для типа M8 · нерж. сталь V2A (1.4301)	E10734

модель	Обозначение	Номер заказа
	Крепежный уголок · для типа M12 · нерж. сталь V2A (1.4301)	E10735
	Крепежный уголок · для типа M18 · нерж. сталь V2A (1.4301)	E10736
	Крепежный уголок · для типа M30 · нерж. сталь V2A (1.4301)	E10737
	Полимерные гайки для арматуры · M18 x 1 · POM (полиоксиметилен)	E19503
	Инициаторы для индуктивных датчиков · Ø 53 mm · Инициаторы для индуктивных датчиков / PBT (полибутилентерефталат) / винты: / высококачественная нерж. сталь V4A	E17118
	Инициаторы для индуктивных датчиков · Ø 65 mm · Инициаторы для индуктивных датчиков / PA 6 / винты: / V2A (1.4302)	E17327
	Инициаторы для индуктивных датчиков · Ø 102 · Инициаторы для индуктивных датчиков / PA 6 / винты: / V2A (1.4302)	E17328
	Блокирующая защелка · для разъёма M12 с герметизированным кабелем · максимальная ширина гайки M12 - 11 mm · Взрывоопасная пылевая (Ex) группа II категории 3D Взрывоопасная газовая (Ex) группа II категории 3G · PA (полиамид)	E11532

## Схема подключения

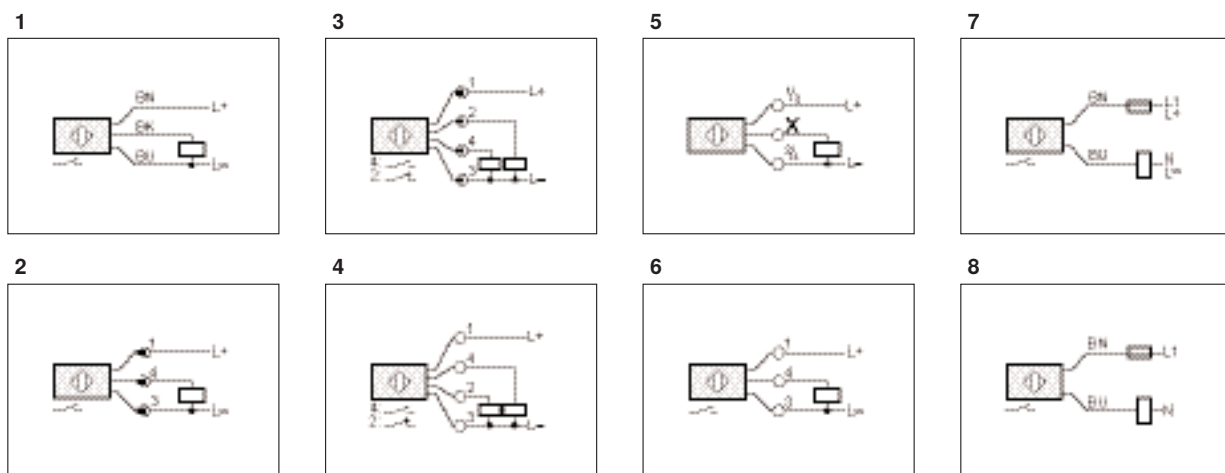
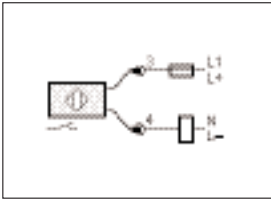
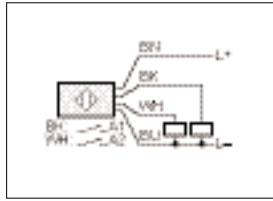


Схема подключения

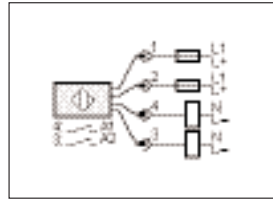
9



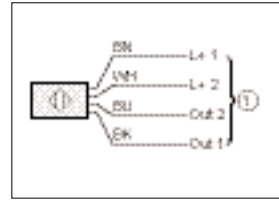
12



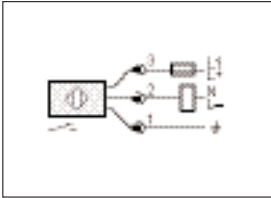
15



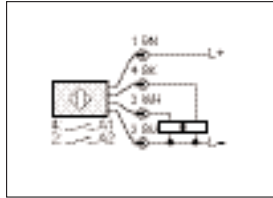
18



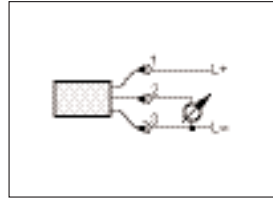
10



13

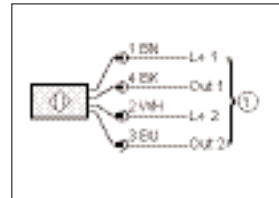


16

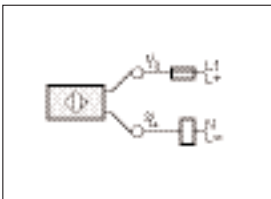


1: присоединение на NAMUR-усилитель

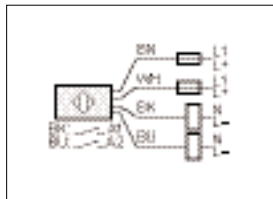
19



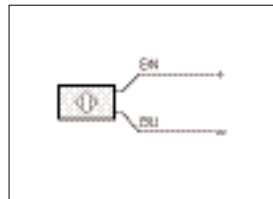
11



14

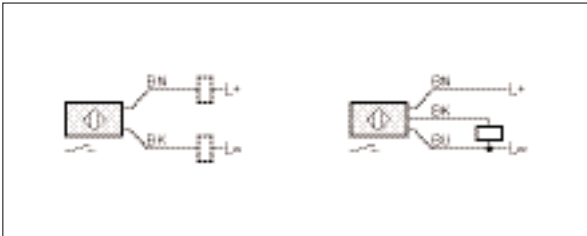


17

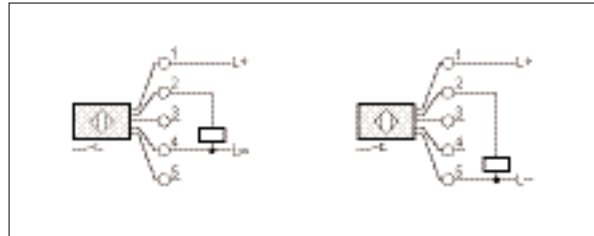


1: присоединение на NAMUR-усилитель

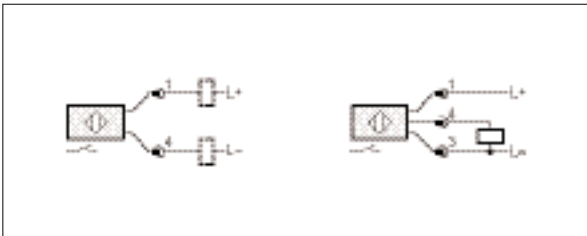
20



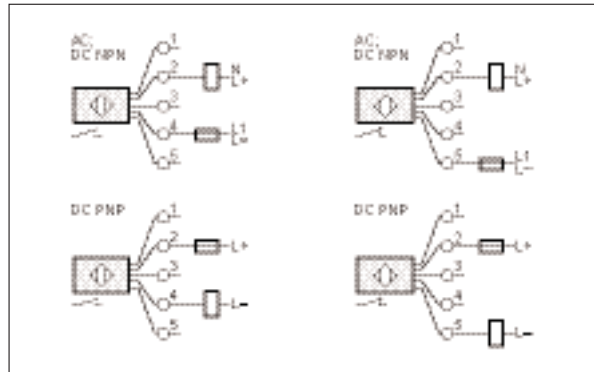
22



21

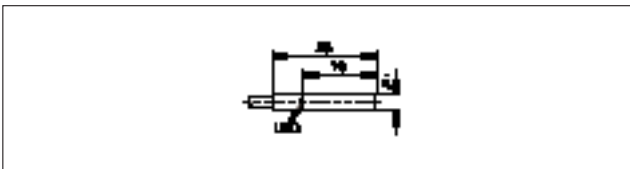


23

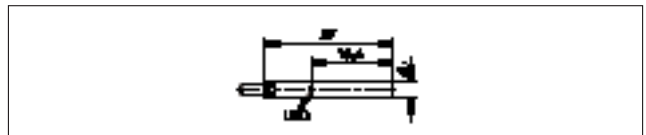


Типовые размеры

1



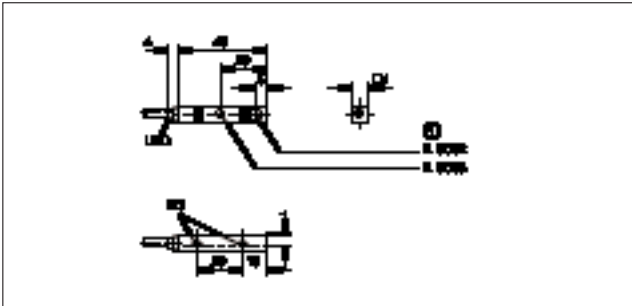
2





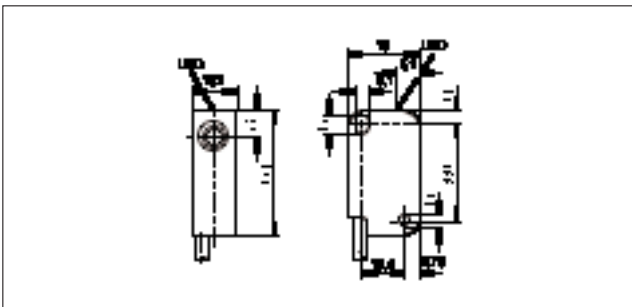
Типовые размеры

16

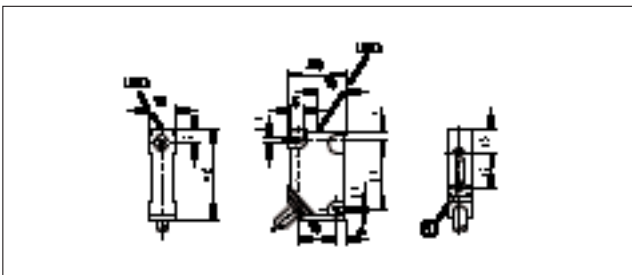


1: активная поверхность

17

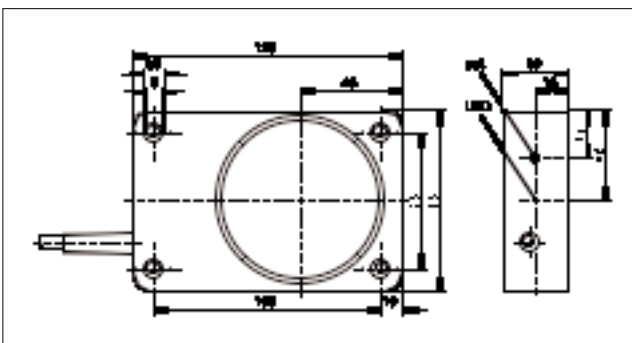


18

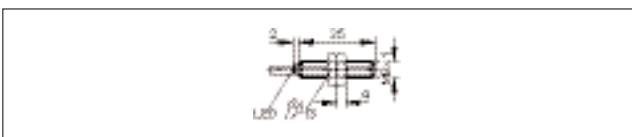


1: Резьбовая вставка М3, глубина 5,8 мм, макс. момент затяжки 1,2 Nm (крепежный винт тип 8.8) когда латунная втулка в контакте с аналогом

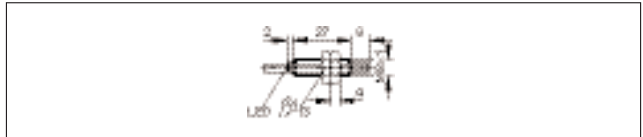
19



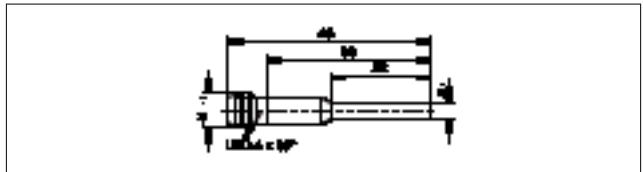
20



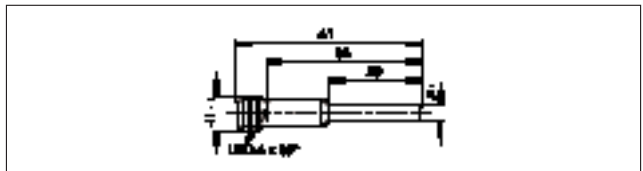
21



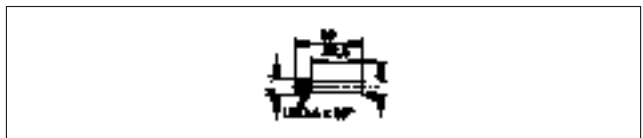
22



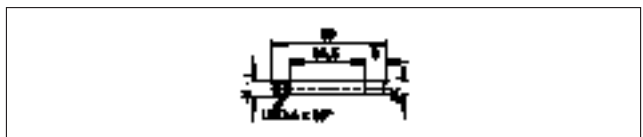
23



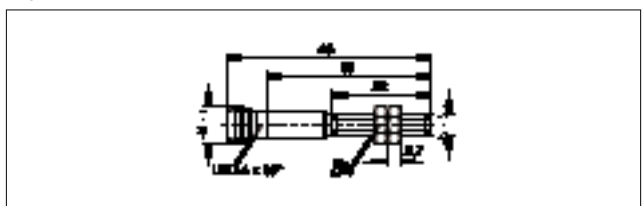
24



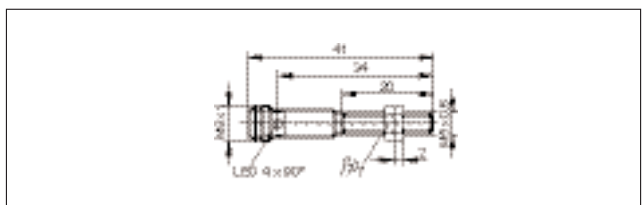
25



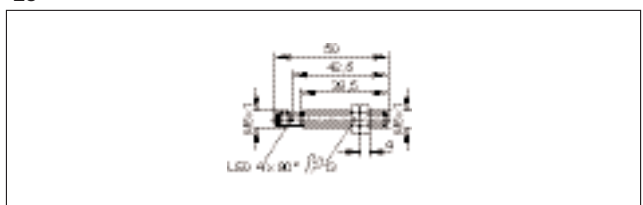
26



27



28







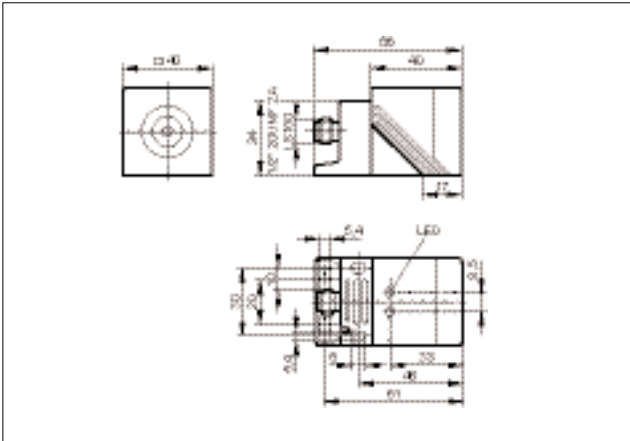




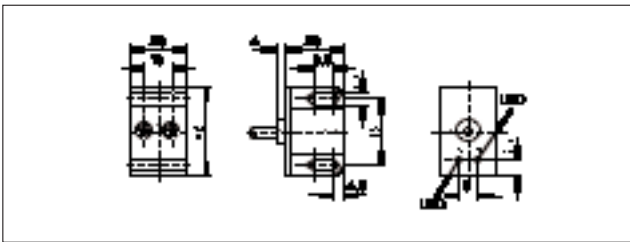


Типовые размеры

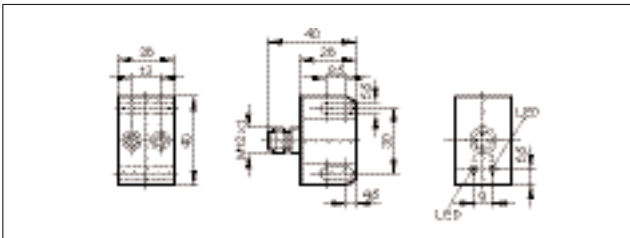
72



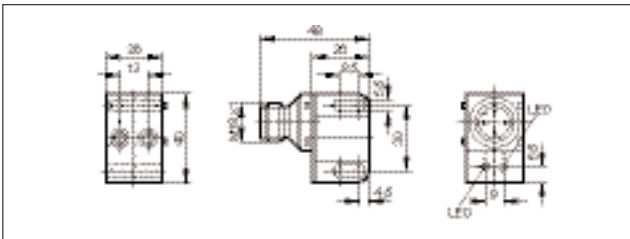
73



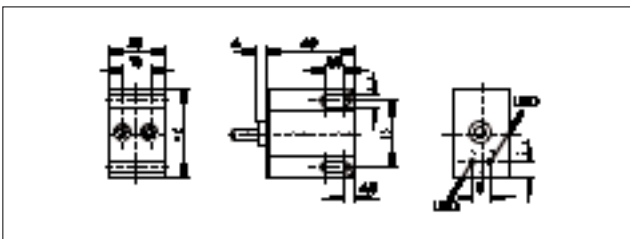
74



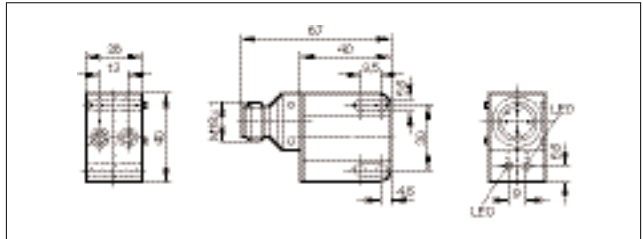
75



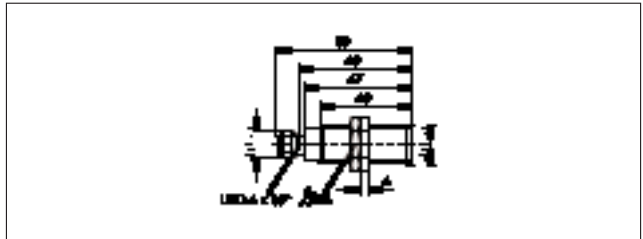
76



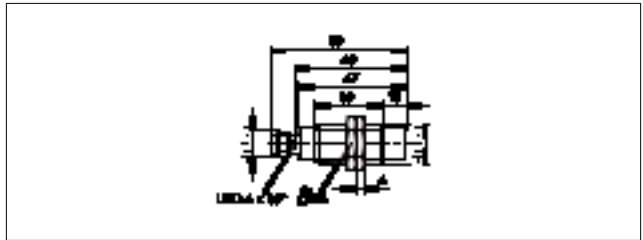
77



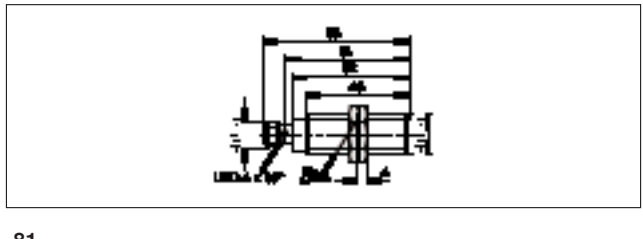
78



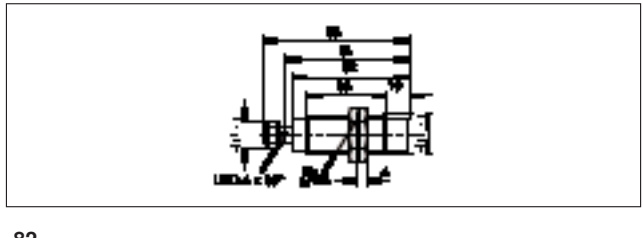
79



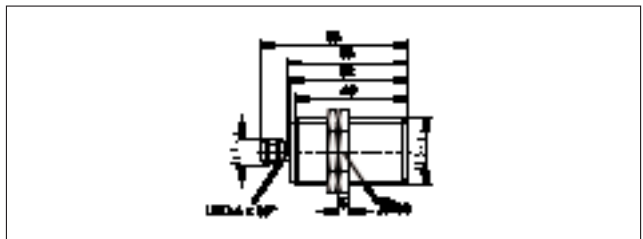
80



81



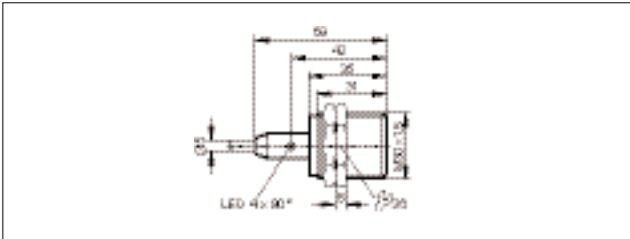
82



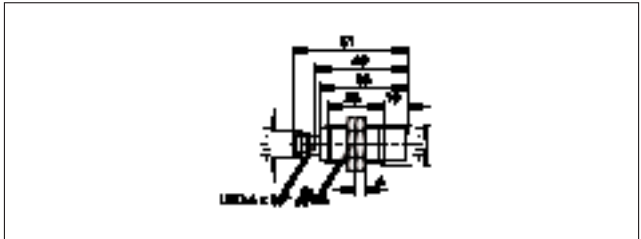


Типовые размеры

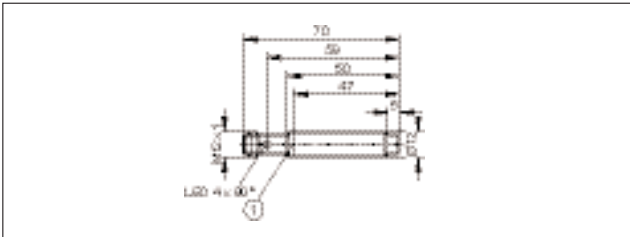
95



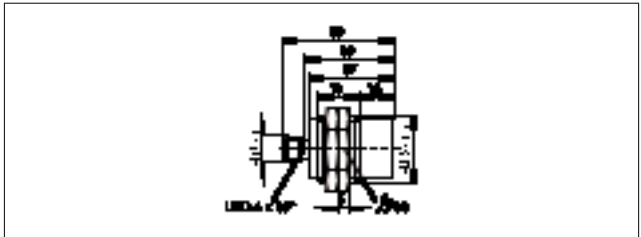
101



96

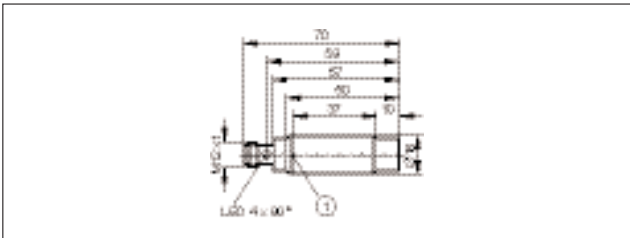


102

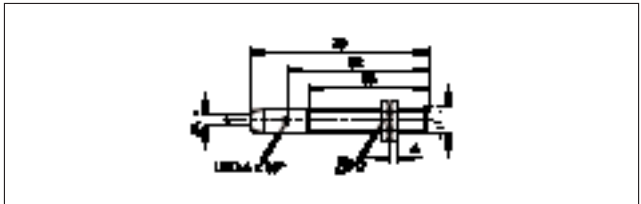


1: Фиксирующий паз

97

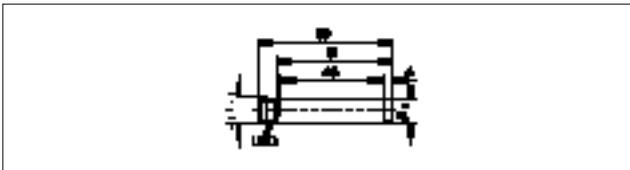


103

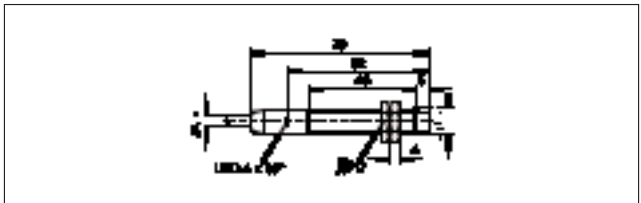


1: Фиксирующий паз

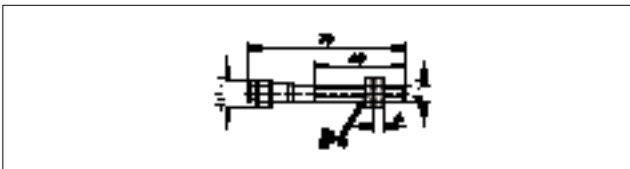
98



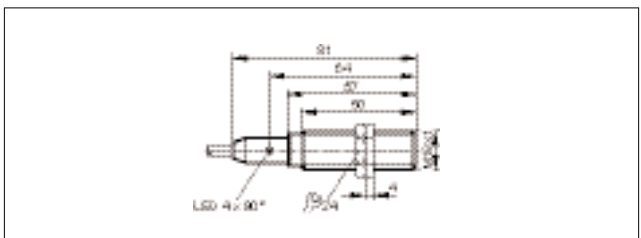
104



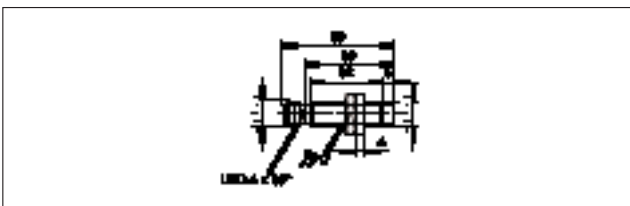
99



105



100



106

