



Оптические датчики уровня

Интегрированный усилитель

Типы

VP0.E.

VPA..../VPB....

VPA....-1/VPB....-1

Подсоединение

Кабель 2 м

Кабель 2 м

Разъем M12



Размеры	3/8" x 74 мм	3/8" x 70.5 мм	3/8" x 90.5 мм
Описание	Немодулированный	Модулированный	Модулированный

Обозначения оптического датчика уровня

Рабочая частота	30 Гц	30 Гц	30 Гц
Дист. чувств. (Sn), гориз.	± 5 мм, фиксированная	± 5 мм, фиксированная	± 5 мм, фиксированная
Дист. чувств. (Sn), верт.	± 2.5 мм, фиксированная	± 2.5 мм, фиксированная	± 2.5 мм, фиксированная
Материал корпуса	Полисульфон	Нержав. сталь / полисульфон	Нержав. сталь / полисульфон
NPN NO	VP02E		
NPN NC	VP01E		
PNP NO	VP02EP		
PNP NC	VP01EP		
NPN NO+NC		VPA1MNA	VPA1MNA-1
PNP NO+NC		VPA1MPA	VPA1MPA-1
Материал корпуса	Polyamide 12	Нержав. сталь и стекло	Нержав. сталь и стекло
NPN NO	VP04E		
NPN NC	VP03E		
PNP NO	VP04EP		
PNP NC	VP03EP		
NPN NO+NC		VPA2MNA	VPA2MNA-1
PNP NO+NC		VPA2MPA	VPA2MPA-1
Материал корпуса		Никелиров. латунь / полисульфон	Никелиров. латунь / полисульфон
NPN NO+NC		VPB1MNA	VPB1MNA-1
PNP NO+NC		VPB1MPA	VPB1MPA-1
Материал корпуса		Никелиров. латунь и стекло	Никелиров. латунь и стекло
NPN NO+NC		VPB2MNA	VPB2MNA-1
PNP NO+NC		VPB2MPA	VPB2MPA-1
Материал корпуса	Полисульфон		
SCR NO	VP02-110TB		
SCR NC	VP01-110TB		
SCR NO	VP02-230TB		
SCR NC	VP01-230TB		

Модели пост. тока

Ном. рабочее напряжение	10 - 40 VDC	10 - 40 VDC	10 - 40 VDC
Падение напряжения	≤ 1.0 VDC	≤ 2.5 VDC	≤ 2.5 VDC
Собственный ток	≤ 12 mA	≤ 7 mA	≤ 7 mA
Ток нагрузки	< 200 mA	< 200 mA	< 200 mA

Модели перм. тока (SCR)

Ном. рабочее напряжение	110 или 230 VAC		
Падение напряжения	≤ 9 VAC		
Собственный ток	≤ 7 mA		
Ток нагрузки	< 10 - 100 mA		

Характеристики

Степень защиты	IP 67	IP 67	IP 67
Защита от кор. зам. (S)			
Обратная полярность (P)	PT	SPT	SPT
Переходной режим (T)			
Рабочая температура	-20°C ... +80°C	-20°C ... +80°C	-20°C ... +80°C
Цвет светодиода	Желтый	Желтый	Нет
Давление	10 bar @ +60°C	10 bar @ +60°C	10 bar @ +60°C
Соответствие стандартам	CE - UL - CSA - EEX	CE - UL - CSA	CE - UL - CSA

