

Osiconcept®
Offering simplicity through innovation

Innovation using single product

A simple press on the button automatically configures the sensor and provides optional performance for the particular application.

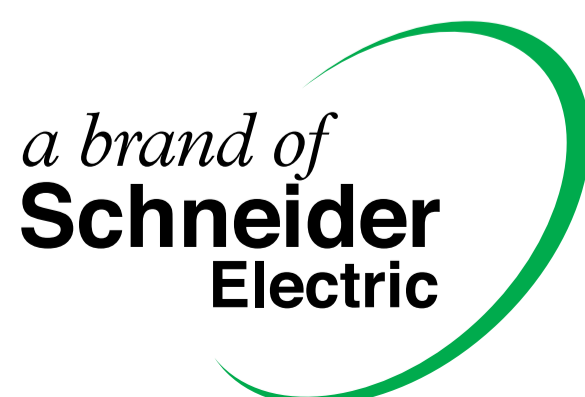


“a single product that automatically adapts to all conditions”



Welcome to the Telemecanique **Simply Smart** world

With Osiconcept®, intelligent self-teaching of the application, discover the first photocell that independently performs all 5 conventional detection modes for outstanding **simplicity** of selection and setting-up.



Object presence detection, programmable NO or NC

Usable sensing distance (m) with access gain of 2
Adjustment via Osiconcept® teach mode

Case material / Dimensions (mm) Ø x L or W x H x D

Fixing (mm)

Connection

Supply voltage --- 3-wire 10...36 V d.c.
~ / --- multi-voltage, 20...264 V a.c. / 10...36 V d.c.

Transmitter / Receiver --- PNP
--- NPN
--- PNP or NPN programmable
~ / --- time delay

Thru-beam accessory (Transmitter)

Object presence detection NO (4)

Usable sensing distance (m) with excess gain of 2

Case Material / Dimensions (mm) Ø x L or W x H x D

Fixing (mm)

Connection

Supply voltage --- 3-wire PNP (3) 10...36 V d.c.
~ / --- multi-voltage, 20...264 V a.c. / 10...36 V d.c.

Receiver or Transmitter / Receiver --- Diffuse
--- Polarised reflex
--- Reflex
--- Thru-beam receiver

Thru-beam transmitter

Composition of reference (---)
⚠ Under no circumstances must the referencing grid be used to compose a reference

Design: B = cylindrical K = compact 50x50
M = miniature X = compact

Material: A = plastic, B = metal

Output: A = NO, B = NC, S = NO/NC

Connection: L2 = pre-cabled, length 2 m
M12 = M12 connector
M8 = M8 connector
T16 = terminals, ISO 16 cable gland

Output: P = PNP, N = NPN

Mode: 0 = Osiconcept®
1 = reflex 5 = diffuse
2 = thru-beam 9 = polarised reflex

XUB5APANL2

Osiris, photo-electric sensors

Design 18 plastic

Design 18 metal

Miniature design

Compact design 50 x 50

Compact design

Universal Osiconcept®

0.12 0.3 2 15 | 0.12 0.3 2 15 | 0.1 0.4 3 10 | 0.3 0.8 4 30 | 1.3 2 11 40

plastic / M18 x 64 | metal / M18 x 64 | plastic / 12 x 34 x 20 | plastic / 18 x 50 x 50 | plastic / 30 x 92 x 71

M18 x 1 | M18 x 1 | direct: fixing centres 25.5, M3 screws | direct: fixing centres 40 x 40, M4 screws | direct: fixing centres 30/38 x 40/50/74, M5 screws

pre-cabled (2 m) or M12 connector (1) | pre-cabled (2 m) or M12 connector (1) | pre-cabled (2 m) or M8 connector (2) | pre-cabled (2 m) or M12 connector (1) | screw terminals with ISO 16 cable gland, or M12 connector (1)

--- programmable NO or NC | --- programmable NO or NC | --- programmable NO or NC | --- programmable NO or NC | --- programmable NO or NC

XUB0APSNL2 | XUB0BPSNL2 | XUM0APSNL2 | XUK0AKSAL2 | XUX0AKSAT16

XUB0ANSNL2 | XUB0BNSNL2 | XUM0ANSAL2 | XUK0ARCTL2 | XUX0ARCTT16

XUB0AKSNL2T | XUB0BKSNL2T | XUM0AKSAL2T | XUK0AKSAL2T | XUX0AKSAT16T

Optimum

0.6 2 4 15 | 0.6 2 4 15 | 0.4 2 4 8 | 1 5 9 30 | 2.1 11 14 40

plastic / M18 x 46 | metal / M18 x 46 | plastic / 12 x 34 x 27 | plastic / 18 x 50 x 50 | plastic / 30 x 92 x 71

M18 x 1 | M18 x 1 | direct: fixing centres 25.5, M3 screws | direct: fixing centres 40 x 40, M4 screws | direct: fixing centres 30/38 x 40/50/74, M5 screws

pre-cabled (2 m) or M12 connector (1) | pre-cabled (2 m) or M12 connector (1) | pre-cabled (2 m) or M8 connector (2) | pre-cabled (2 m) or M12 connector (1) | screw terminals with ISO 16 cable gland, or M12 connector (1)

--- NO (4) | --- NO (4) | --- NO (4) | --- NO (4) | --- NO (4)

XUB5APANL2 | XUB5BPNL2 | XUM5APANL2 | XUK5APANL2 | XUX5APANT16

XUB9APANL2 | XUB9BPNL2 | XUM9APANL2 | XUK9APANL2 | XUX9APANT16

XUB1APANL2 | XUB1BPNL2 | XUM1APANL2 | XUK1APANL2 | XUX1APANT16

XUB2APANL2R | XUB2BPNL2R | XUM2APANL2R | XUK2APANL2R | XUX2APANT16R

XUB2AKSNL2T | XUB2BKSNL2T | XUM2AKSNL2T | XUK2AKSNL2T | XUX2AKSAT16T

(1) For M12 connector, replace "L2" or "T16" by "M12". Example: XUB0APSNL2 becomes XUB0APSNM12
(2) For M8 connector, replace "L2" by "M8". Example: XUM0APSNL2 becomes XUM0APSNM8

(3) For versions with NPN output, replace "P" by "N". Example: XUB0APSNL2 becomes XUB0ANSNL2
(4) For versions with NC, replace "A" by "B". Example: XUB5APANL2 becomes XUB5APBNL2

Accessories (to be ordered separately)

Reflectors

24 x 21 | Ø 80 | 50 x 50

XUZC24 | XUZC80 | XUZC50

3D fixings with ball joint

Bracket with ball joint for sensors or reflector XUZC50

for XUB... XUZB2003
XUM... XUZM2003
XUK... XUZK2003
XUX... XUZX2003

Protective housing with ball joint

for XUM... XUZM2004
XUK... XUZK2004
XUX... XUZX2004

M12 rod for ball joint

XUZ2001

Fixing support for M12 rod

XUZ2003

Simple fixings

Single bracket

for XUB... standard | standard | with ball joint

XUM... XUZA50 | XUZA118 (stainless steel) | XUZA218 (plastic)

XUK... XUZA51 | - | -

XUX... XUZX2000 | - | -

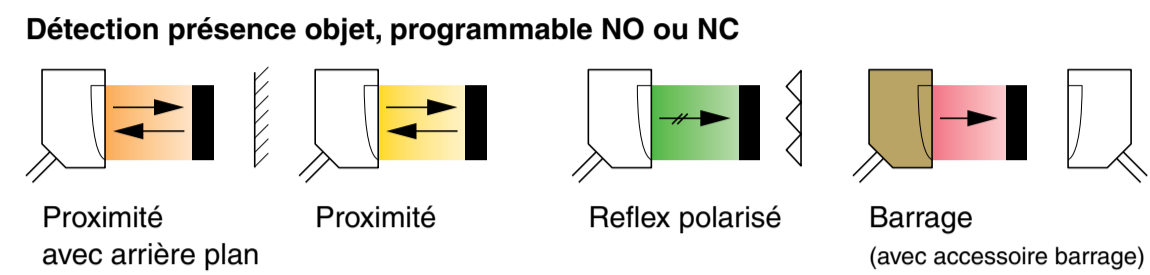
The above products are only a selection of the most popular products, for other versions: please refer to the Detection Components catalogue.



Osiconcept®
Offrir la simplicité par l'innovation

L'innovation par le produit unique

Un simple appui sur le bouton et le produit se configure automatiquement et de façon optimale suivant l'application.



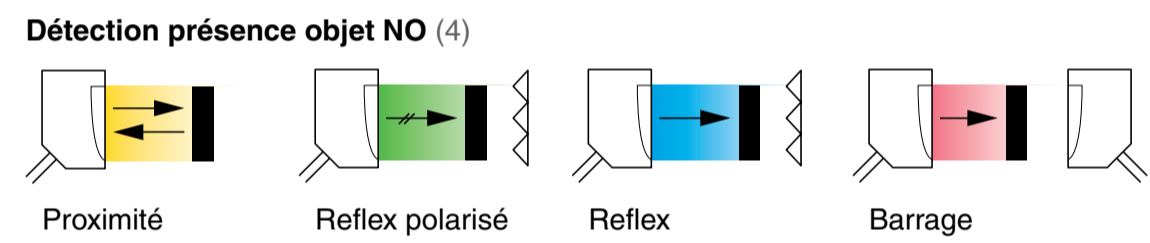
Portée utile (m) avec excess gain de 2
Réglage par auto-apprentissage **Osiconcept®**

Matière boîtier / Dimension (mm) L x H x P
Fixation (mm)
Raccordement

Alimentation --- courant continu 3 fils 10...36 V
~ / --- multi tension 20...264 V AC / 10...36 V DC

Émetteur / Récepteur --- PNP
--- NPN
--- PNP ou NPN programmable
~ / --- temporisé

Accessoire barrage (Émetteur)



Portée utile (m) avec excess gain de 2

Matière boîtier / Dimension (mm) L x H x P
Fixation (mm)
Raccordement

Alimentation --- courant continu 3 fils PNP (3) 10...36 V
~ / --- multi tension 20...264 V AC / 10...36 V DC

Récepteur ou Émetteur / Récepteur --- Proximité
--- Reflex polarisé
--- Reflex
--- Barrage récepteur

Émetteur barrage

Constitution de la référence (---)
⚠ Grille de lecture ne devant en aucun cas servir à composer une référence

Design : B = cylindrique K = compact 50x50
M = miniature X = compact

Matière : A = plastique, B = métal

Sortie : A = NO, B = NC, S = NO/NC

Raccordement : L2 = câble 2 m
M12 = connecteur M12
M8 = connecteur M8
T16 = bornier avec PE ISO 16

Sortie : P = PNP, N = NPN

Mode : 0 = Osiconcept®
1 = reflex 5 = proximité
2 = barrage 9 = reflex polarisé

XUB5APANL2

Osiris, détecteurs photoélectriques

Design 18 plastique

Design 18 métal

Design miniature

Design compact 50 x 50

Design compact

Universel Osiconcept®

| | | | | |
|---|--|--|--|---|
| | | | | |
| 0,12 0,3 2 15 | 0,12 0,3 2 15 | 0,1 0,4 3 10 | 0,3 0,8 4 30 | 1,3 2 11 40 |
| plastique / M18 x 64 M18 x 1 câble 2 m ou connecteur M12 (1) | métal / M18 x 64 M18 x 1 câble 2 m ou connecteur M12 (1) | plastique / 12 x 34 x 20 directe : entr'axe 25,5 vis M3 câble 2 m ou connecteur M8 (2) | plastique / 18 x 50 x 50 directe : entr'axe 40 x 40 vis M4 câble 2 m ou connecteur M12 (1) | plastique / 30 x 92 x 71 directe : entr'axe 30/38 x 40/50/74 vis M5 bornier avec PE ISO16 ou connecteur M12 (1) |
| --- programmable NO ou NC XUB0APSNL2 XUB0ANSNL2 | --- programmable NO ou NC XUB0BPSNL2 XUB0BSNL2 | --- programmable NO ou NC XUM0APSAL2 XUM0ANSAL2 | --- programmable NO ou NC XUK0AKSAL2 | --- programmable NO ou NC XUX0AKSAT16 |
| --- XUB0AKSNL2T | --- XUB0BKSNL2T | --- XUM0AKSAL2T | ~ / --- programmable NO ou NC XUK0ARCTL2 | ~ / --- programmable NO ou NC XUX0ARCTT16 |

Optimum

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| 0,6 2 4 15 | 0,6 2 4 15 | 0,4 2 4 8 | 1 5 9 30 | 2,1 11 14 40 |
| plastique / M18 x 46 M18 x 1 câble 2 m ou connecteur M12 (1) | métal / M18 x 46 M18 x 1 câble 2 m ou connecteur M12 (1) | plastique / 12 x 34 x 27 directe : entr'axe 25,5 vis M3 câble 2 m ou connecteur M8 (2) | plastique / 18 x 50 x 50 directe : entr'axe 40 x 40 vis M4 câble 2 m ou connecteur M12 (1) | plastique / 30 x 92 x 71 directe : entr'axe 30/38 x 40/50/74 vis M5 bornier avec PE ISO16 ou connecteur M12 (1) |
| --- NO (4) XUB5APANL2 XUB9APANL2 XUB1APANL2 XUB2APANL2R XUB2AKSNL2T | --- NO (4) XUB5BPANL2 XUB9BPANL2 XUB1BPANL2 XUB2BPANL2R XUB2BKSNL2T | --- NO (4) XUM5APANL2 XUM9APANL2 XUM1APANL2 XUM2APANL2R XUM2AKSNL2T | --- NO (4) XUK5APANL2 XUK9APANL2 XUK1APANL2 XUK2APANL2R XUK2AKSNL2T | ~ / --- NO + NC XUX5APANT16 XUX9APANT16 XUX1APANT16 XUX2APANT16R XUX0AKSAT16T |

(1) Connecteur M12, remplacer "L2" ou "T16" par "M12". Exemple : XUB0APSNL2 devient XUB0APSNM12
(2) Connecteur M8, remplacer "L2" par "M8". Exemple : XUM0APSAL2 devient XUM0APSAM8

(3) Versions sortie NPN, remplacer "P" par "N". Exemple : XUB0APSNL2 devient XUB0ANSNL2
(4) Versions NC, remplacer "A" par "B". Exemple : XUB5APANL2 devient XUB5APBNL2

Un seul produit qui s'auto-adapte à toutes les utilisations



Bienvenue dans l'univers **Simply Smart** Telemecanique

Avec Osiconcept®, l'auto-apprentissage intelligent de l'application, découvrez la première cellule qui réalise à elle seule les 5 modes de détection conventionnels pour une grande simplicité de choix et de mise en œuvre.



Accessoires (à commander séparément)

| Réflecteurs | | Fixations à rotule 3D | | | | Fixations simples | | |
|--------------------------|-----------------------|--------------------------|--|---|----------------|-------------------|-------------------------------------|--|
| | | | | | | | | |
| 24 x 21 XUZC24 | Ø 80 XUZC80 | 50 x 50 XUZC50 | pour XUB... XUZB2003 pour XUM... XUZM2003 pour XUK... XUZK2003 pour XUX... XUZX2003 | pour XUM... XUZM2004 pour XUK... XUZK2004 pour XUX... XUZX2004 | XUZ2001 | XUZ2003 | pour XUB... standard | pour XUM... standard XUZA118 (inox) |
| | | | | | | | à rotule XUZA218 (plastique) | |
| | | | | | | | pour XUK... XUZA50 | |
| | | | | | | | pour XUX... XUZA51 | |
| | | | | | | | pour XUX... XUZX2000 | |

Les produits ci-dessus ne représentent qu'une sélection des produits les plus achetés, pour d'autres réalisations : consulter le catalogue Détection.



Telemecanique