

XUK8ARCTL2

photo-electric sensor - XUK - BGS - Sn 0.7m -
24..240VAC/DC - cable 2m



Fő jellemzők

Termékválaszték	Telemecanique Photoelectric sensors XU
Sorozatnév	Általános célú egymódú felhasználás
Elektromos érzékelő típusa	Fotoelektronikus érzékelő
Érzékelő neve	XUK
Érzékelő kivitel	Kompakt 50 x 50
Detektálási rendszer	Szórasi háttér elnyomás
Anyag	Műanyag
Kimeneti jel típusa	Diszkrét
Tápáramkör típusa	AC SELV
Kábelezési technika	5-vezetékes
Diszkrét kimeneti funkció	1 C/O
Villamos csatlakozás	Kábel
Kábelhossz	2 m
Termék specifikus alkalmazás	-
Kibocsátás	Infravörös szórasi háttér elnyomás
Névleges érzékelési távolság	0,75 m szórasi háttér elnyomás

Kiegészítő jellemzők

Szekrény anyaga	PBT
Lencse anyaga	PMMA
Maximális érzékelési távolság	0,75 m szórasi háttér elnyomás
Kimenet típusa	Relé
Kábelösszetétel	5 x 0,34 mm ²
Drótszigetelési anyag	PVC
Kábel külső átmérője	6 mm
LED állapota	1 LED (zöld) esetén táp bekapcsolva és tanulás 1 LED (sárga) esetén kimeneti állapot és illesztési segédeszköz
[Us] névleges betáplálási feszültség	24...240 V AC SELV
Betáplálási feszültség korlátok	20...264 V AC 20...264 V DC elkülönítetlen
Kapcsolási kapacitás mA-ban	3 A (cos φ = 1 0,5 millió ciklusra mp-kénti 1 üzemi ciklus mellett 250 V-on)
Kapcsolási frekvencia	<= 20 Hz
Feszültségledobás	<1,5 V (zárt állapot)
Áramfelvétel	<= 35 mA névleges
Teljesítményigény W-ben	2 W AC
Maximum delay first up	60 ms
Maximum delay response	25 ms
Maximum delay recovery	25 ms
Beszabályozás	Tanuló
Elektromos élettartam	500000 ciklus, cos φ = 1, működési sebesség <60 cikl/perc -250 V
Mélység	50 mm
Magasság	50 mm
Szélesség	18 mm
Nettó súly	0,15 kg

Környezet

Terméktanúsítványok	CE[RETURN]Eco-Design
A környezeti levegő hőmérséklete a működéshez	-20...60 °C
Környezeti levegő hőmérséklete a tároláshoz	-30...70 °C
Rezgési ellenállás	7 mm (f = 10...55 Hz) megfelel IEC 60068-2-6
Ütésállóság	35 gn (időtartam = 11 ms) megfelel IEC 60947-5-4
IP védettségi szint	IP66 megfelel MSZ EN 60529

Csomagolási egység

1. csomag-csomagolási egység típusa	PCE
Egységek száma 1. csomagban	1
1. csomag magassága	4,0 cm
1. csomag szélessége	9,5 cm
1. csomag hossza	13,2 cm
1. csomag súlya	181,0 g
2. csomag- csomagolási egység típusa	S02
Egységek száma 2. csomagban	22
2. csomag magassága	15,0 cm
2. csomag szélessége	30,0 cm
2. csomag hossza	40,0 cm
2. csomag súlya	4,46 kg

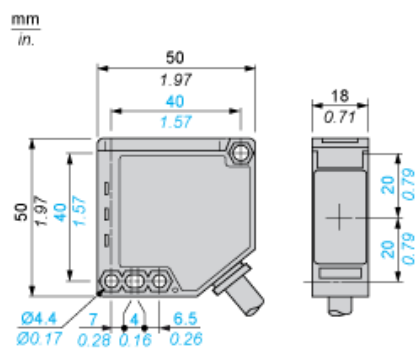
Kínálat fenntarthatósága

REACH rendelet	 REACH Nyilatkozat
EU RoHS irányelv	Proaktív megfelelés (A termék nem tartozik az EU RoHS jogi hatálya alá)
Higanymentes	Igen
RoHS korlátozás alóli kivétel	 Igen

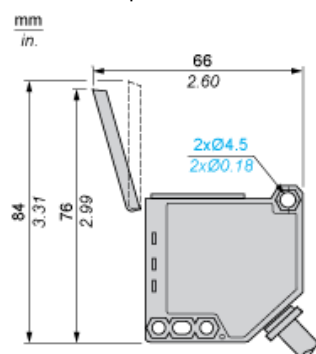
Garancia

Garancia	18 months
----------	-----------

Dimensions

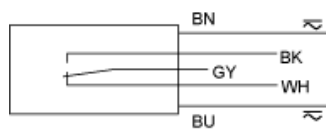


With cover open



Connections and Schemes

Cable Connection, Relay Output



AC/ BN (Blue)

DC :

AC/ BN (Brown)

DC :

RelayGY (Grey)

common :

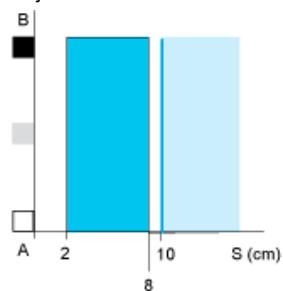
NO : BK (Black), detection of object

NC : WH (White), detection of object absence

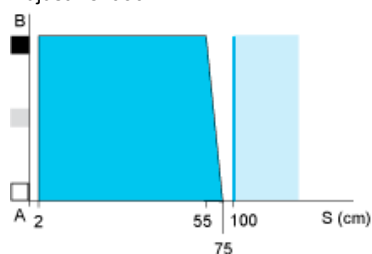
Detection Curves

Variation of Usable Sensing Distance S_u

Adjustment at 10 cm



Adjustment at 1 m

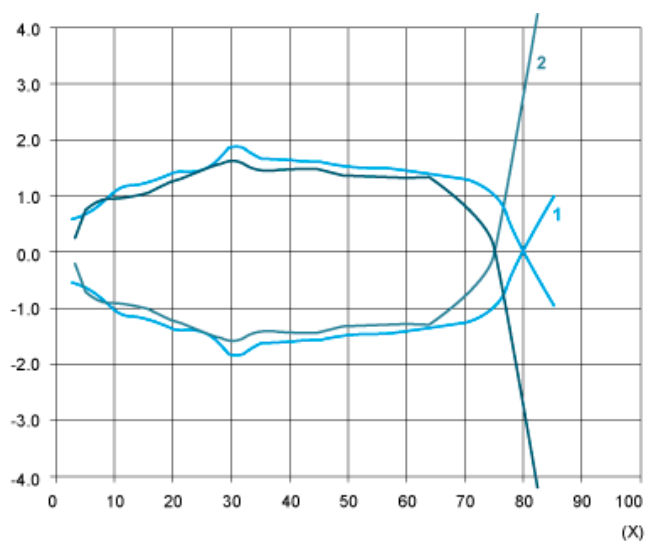


- (1) Black 6%
- (2) Grey 18%
- (3) White 90%
- (4) Sensing range
- (5) Non sensing zone (matt surfaces)

A-B : Object reflection coefficient

- (1) Black 6%
- (2) Grey 18%
- (3) White 90%
- (4) Sensing range
- (5) Non sensing zone (matt surfaces)

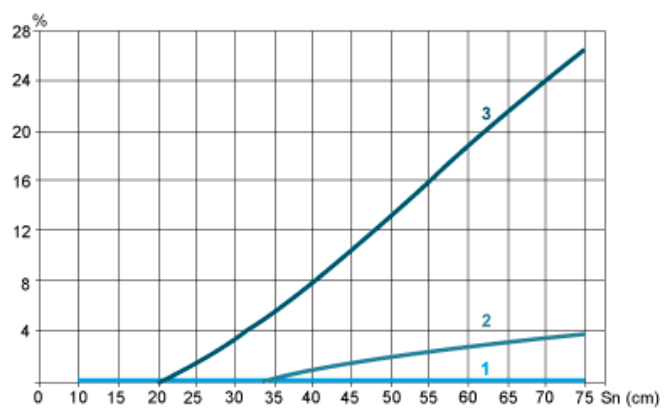
Detection Curves



- 1 : White 90%
- 2 : Grey 18%

Screen: 20 x 20 cm

Relative Difference in Sensing Distances According to Object Colour



- 1 : White 90%
- 2 : Grey 18%
- 3 : Black 6%