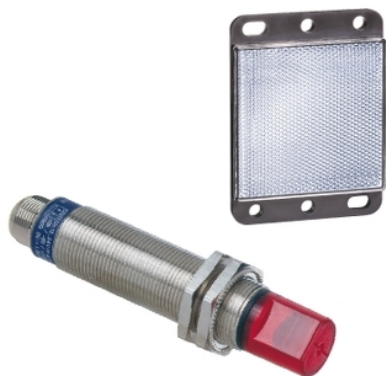




Produktdata

Produktområde	Telemecanique Photoelectric sensors XU
Serienamn	Applikation mat och dryck
Elektronisk sensortyp	Fotocell
Sensornamn	XU1
Sensordesign	Cylindrisk diam 22 mm med krage
Avkänningssystem	Reflex
Material	Rostfritt stål
Typ av siktlinje	90° lateral
Typ av utsignal	Diskret
Typ av nät	DC
Inkopplinssätt	3-tråds
Digital utgångstyp	NPN
Digital utgångsfunktion	1 Br eller 1 SI programmerbar
Elektrisk anslutning	1 kontaktdon hane M12, 4 stift
Specifik produktanvändning	-
Emission	Infrarött Reflex
[Sn] nominellt avkänningsavstånd	4 m Reflex behöver reflex XUZC50

Teknisk data

Kapslingsmaterial	Rostfritt stål : 304 CU
Linsmaterial	PMMA
Maximalt känslavstånd	5,5 m med reflektor 50 x 50 mm
Utgångstyp	Solid state
Addera till utgång	Utan
Påbyggnadsingång	Programmering
Status lysdiod	1 LED (grön) för matning till 1 LED (gul) för utgångs status
[Us] driftspänning	12...24 V DC med polaritetsskydd
Gränser matningsspänning	10...30 V DC
Brytförmåga i mA	<= 100 mA (överlast och kortslutnings skydd)
Switch frekvens	<= 500 Hz
Maximalt spänningsfall	<1,5 V (slutet tillstånd)
Strömförbrukning	<= 30 mA ingen last
Maximal fördröjning first up	15 ms
Maximal svarstid	1 ms
Maximal fördröjning återhämtning	1 ms
Ställ in	Utan bakgrunds bortbländning
Diameter	18 mm
Längd	88 mm
Produkts vikt	0,085 kg
Kit består av	Sensor Reflex XUZC50

Miljö

Produktcertifieringar	CE[RETURN]CSA[RETURN]UL
Omgivningstemperatur vid drift	-25...55 °C
Omgivande lufttemperatur för lagring	-40...70 °C
Vibrationsbeständighet	25 gn, amplitud = +/- 1.5 mm (f = 10...55 Hz) överensstämmer med IEC 60068-2-6
Chocktålighet	30 gn (varaktighet = 11 ms) överensstämmer med IEC 60068-2-27
IP-kapslingsklass	IP67 överensstämmer med IEC 60529

Förpackningsinformation

Förpackningstyp 1	PCE
Antal i Förpackning 1	1
Förpackning 1 höjd	4,5 cm
Förpackning 1 bredd	8,2 cm
Förpackning 1 djup	7,2 cm
Förpackning 1 vikt	90,0 g

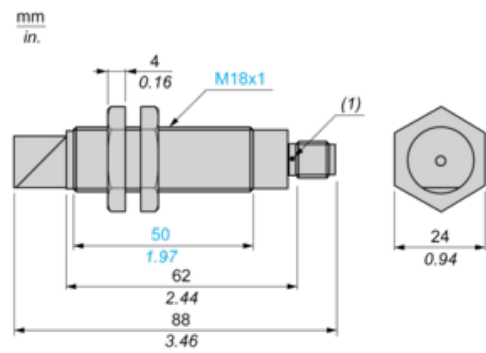
Hållbarhetsinformation

REACH-förordning	 REACH-Deklaration
EU RoHS-direktiv	Ej tillämpligt, utanför EU RoHS juridiska omfattning

Kontraktsgaranti

Garanti	18 months
---------	-----------

Dimensions



(1) LED

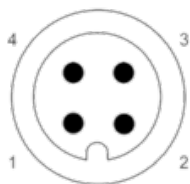
Mounting and Clearance

Fixing nut tightening torque: < 15 N.m

Connector tightening torque: 2 N.m

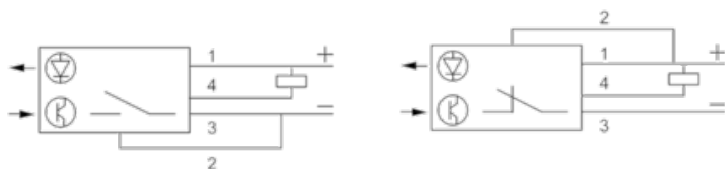
Wiring Schemes

M12 Connector



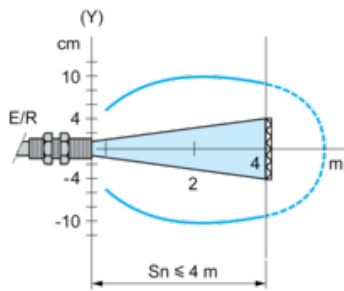
- 3 : (-)
- 1 : (+)
- 4 : OUT/Output
- 2 : Prog

3-wire, NPN NO or NC Programmable Function



Detection Curves

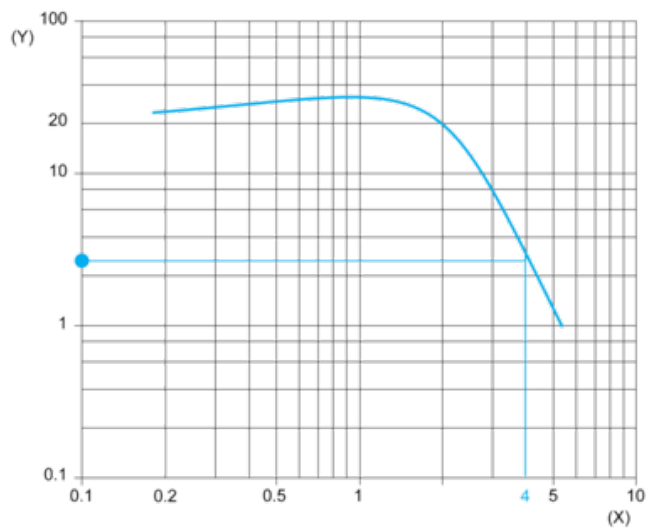
Reflex System with Reflector XUZC50



(y) Ø of beam

Excess Gain Curves (Ambient Temperature: + 25° C)

Reflex System with Reflector XUZC50



(y) Gain

(x) Distance (m)