

XUBT1PSNM12

fotoelektrické čidlo - průhledný materiál - Sn
0..0,8mm - 1Z nebo 1V - M12



Hlavní parametry

Řada výrobků	OsiSense XU
Název řady	Aplikace pro balící stroje
Typ elektronického snímače	Fotoelektrický snímač
Použití výrobku	Detekce transparentního objektu
Označení snímače	XUBT1
Provedení snímače	Válcový M18
Detekční systém	Reflexní
Materiál	Plast
Typ přímé viditelnosti (zorné pole)	Axiální
Typ napájecího obvodu	DC
Metoda připojení	3 vodiče
Typ diskretního výstupu	PNP
Funkce diskretního výstupu	1 Z nebo 1 V programovatelný
Elektrické připojení	1 konektor samec M12, 4 piny
Emise	Dvojitě červené čočky reflexní
[Sn] jmenovitý dosah snímání	0...0,8 m potřebuje reflektor XUZC50

Doplňěk

Obsah sady	Snímač Reflektor XUZC50
Materiál rozvaděče	PBT
Materiál čočky	PMMA
Úhel paprsku	1,5 °
Slepá oblast	100 mm
Průměr bodu	37 mm
Typ výstupního signálu	Diskretní
Typ výstupu	Polovodičový
Signalizace stavu LED	1 LED (zelená) pro napájení ON 1 LED (žlutá) pro stav výstupu 1 LED (červená) pro zarovnání
[Us] jmenovité napájecí napětí	12...24 V DC s ochrana proti přepólování
Meze napájecího napětí	10...32 V DC
Spínací proud v mA	100 mA (ochrana obvodu proti přetížení a zkratu)
Spínací frekvence	250 Hz
Úbytek napětí	<= 1,5 V (stav sepnuto)
Proud I (A)	30 mA (naprázdno)
Zpoždění pro první zapnutí	< 2000 ms
Zpožděná odezva	< 2000 ms
Zpožděné zotavení	< 2000 ms
Hmotnost přístroje	0,045 kg

Životní prostředí

certifikace výrobku	CE CSA UL
teplota okolního vzduchu pro provoz	0...55 °C
teplota okolí pro uskladnění	-40...70 °C
odolnost proti vibracím	7 gn, amplituda = +/- 1 mm (f = 10...55 Hz) podle IEC 60068-2-6

Informace uvedené v této dokumentaci obsahují obecné popisy a technické parametry výrobků. Tato dokumentace nenahrazuje vyhodnocení vhodnosti nebo spolehlivosti výrobku v uživatelské aplikaci a nesmí tak být využívána. Uživatel nebo systémový integrátor nese odpovědnost za provedení odpovídajících a úplných analýz, hodnocení a testování produktů s ohledem na konkrétní aplikaci nebo použití. Schneider Electric Industries SAS ani její dceřinné firmy či pobočky nenesou odpovědnost za nesprávné použití zde obsažených informací.

odolnost proti otřesům	30 gn (doba trvání = 11 ms) podle IEC 60068-2-27
stupeň krytí IP	IP65 (dvojitá izolace) podle IEC 60529 IP67 (dvojitá izolace) podle IEC 60529

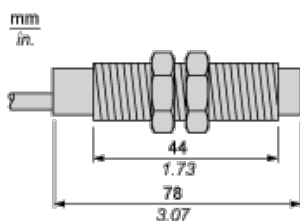
Nabídka udržitelnosti

udržitelný stav nabídky	Výrobek není Green Premium
RoHS	Bude vyhovovat na 3Q2013 Bude vyhovovat na 3Q2013
dokument o ekologickém profilu	Dostupný
instrukce o ukončení životnosti výrobku	Dostupný

Contractual warranty

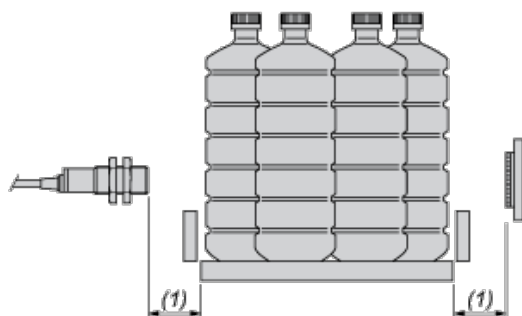
Záruční lhůta	18 měsíců
---------------	-----------

Dimensions



Setting-up

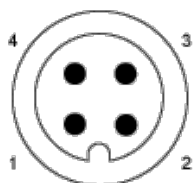
Recommended Distances and Application Restraints



(1) Blind zone : 0,1 m

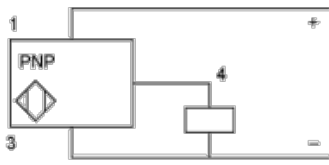
Wiring Schemes

M12 Connector



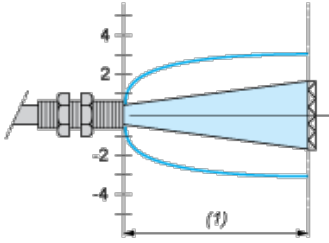
- 3 : (-)
- 1 : (+)
- 4 : OUT/Output
- 2 : Not connected

PNP



Detection Curves

Line of Sight Along Case Axis



$S_n \leq 0.8 \text{ m}$