

XUBTANSNM12

fotoelektrické čidlo XUBT - polarizované - Sn 1.4m -
12..24VDC - 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	XUBT
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	NPN
Funkce diskretního výstupu	1 Z nebo 1 V programovatelný
Elektrické připojení	1 konektor samec M12, 4 piny
Emise	Koaxiální polarizované červené reflexní
[Sn] jmenovitý dosah snímání	0...1,4 m s odrazkou XUZ C50/C50HP

Doplněk

Obsah sady	Reflektor XUZC50HP Snímač
Materiál rozvaděče	PBT
Materiál čočky	PMMA
Úhel paprsku	1,5 °
Slepá oblast	0 mm
Průměr bodu	37 mm
Typ výstupního signálu	Diskretní
Typ výstupu	Polovodičový
Signalizace stavu LED	1 LED (zelená) pro napájení ON 1 LED (červená) pro stabilita 1 LED (žlutá) pro stav výstupu
[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	1000 Hz
Úbytek napětí	<= 1,5 V (stav sepnuto)
Proud I (A)	45 mA (naprázdno)
Zpoždění pro první zapnutí	< 200 ms
Zpožděná odezva	< 500 ms
Zpožděné zotavení	< 500 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 IP69K (dvojitá izolace) podle DIN 40050

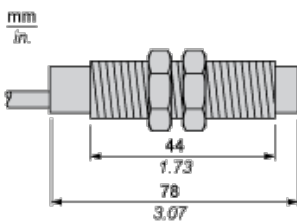
Nabídka udržitelnosti

udržitelný stav nabídky	Výrobek není Green Premium
RoHS	Vyhovuje - od 0724 - Schneider Electric prohlášení o shodě
REACH	Odkaz neobsahuje SVHC nad mezní hodnotou

Contractual warranty

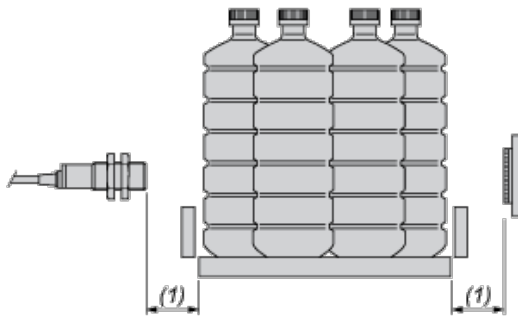
Záruční lhůta	18 měsíců
---------------	-----------

Dimensions



Setting-up

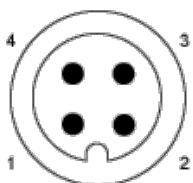
Recommended Distances and Application Restraints



(1) Blind zone : 0 m

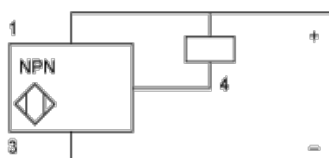
Wiring Schemes

M12 Connector



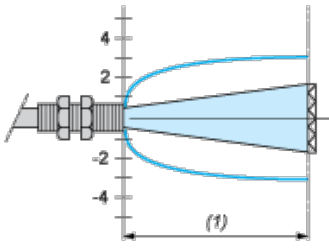
- 3 : (-)
- 1 : (+)
- 4 : OUT/Output
- 2 : Not connected

NPN



Detection Curves

Line of Sight Along Case Axis



$S_n \leq 1.4 \text{ m}$