

## XU5M18AB20D

fotoelektrické čidlo XU5 - difusní - analog.- Sn 0.4m - 12..24VDC konektor M12



### Hlavní parametry

Řada výrobků	OsiSense XU
Název řady	Aplikace pro manipulaci s materiálem
Typ elektronického snímače	Fotoelektrický snímač
Označení snímače	XU5
Provedení snímače	Válcový M18
Detekční systém	Difúzní
Materiál	Kov
Typ přímé viditelnosti (zorné pole)	Axiální
Typ výstupního signálu	Analogový
Typ napájecího obvodu	DC
Metoda připojení	3 vodiče
Typ diskretního výstupu	PNP
Rozsah analogového výstupu	4...20 mA, posun < 10 % pro teploty od - 25 do + 55 °C, < 5 % mezi 0 a + 40 °C
Elektrické připojení	1 konektor samec M12, 4 piny
Použití výrobku	-
Emise	Infračervené difúzní
[Sn] jmenovitý dosah snímání	0,05...0,4 m difúzní

### Doplňěk

Materiál rozvaděče	Poniklovaná mosaz
Materiál čočky	PMMA
Maximální vzdálenost snímání	0,4 m
Přidat na výstupu	S analogovým výstupem
Signalizace stavu LED	1 LED (zelená) pro stav výstupu
[Us] jmenovité napájecí napětí	12...24 V DC s ochrana proti přepólování
Meze napájecího napětí	10...30 V DC
Spínací proud v mA	4...20 mA
Spínací frekvence	<= 20 Hz
Proud I (A)	<= 30 mA (naprázdno)
Zpoždění pro první zapnutí	<= 50 ms
Nastavení	Nastavení citlivosti potenciometrem
Průměr	18 mm
Délka	95 mm
Hmotnost přístroje	0,075 kg

### Životní prostředí

certifikace výrobku	CE CSA UL
teplota okolního vzduchu pro provoz	-25...55 °C
teplota okolí pro uskladnění	-40...70 °C
odolnost proti vibracím	25 gn, amplituda = +/- 2 mm (f = 10...55 Hz) podle IEC 60068-2-6
odolnost proti otřesům	30 gn (doba trvání = 11 ms) podle IEC 60068-2-27
stupeň krytí IP	IP67 podle IEC 60529

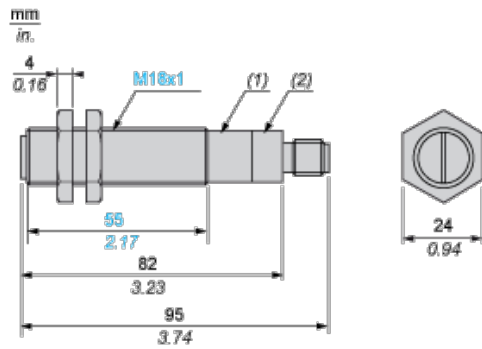
### Nabídka udržitelosti

## Contractual warranty

Záruční lhůta

18 měsíců

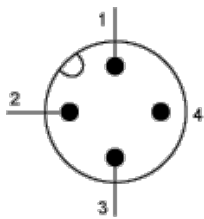
## Dimensions



- (1) Potentiometer
- (2) Green LED

## Connections and Schemes

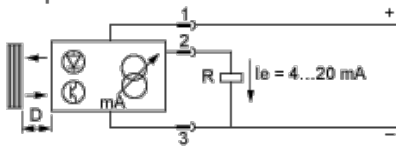
### Connector Scheme



- 1 : (+)
- 2 : Analogue output
- 3 : (-)

### Wiring Schemes

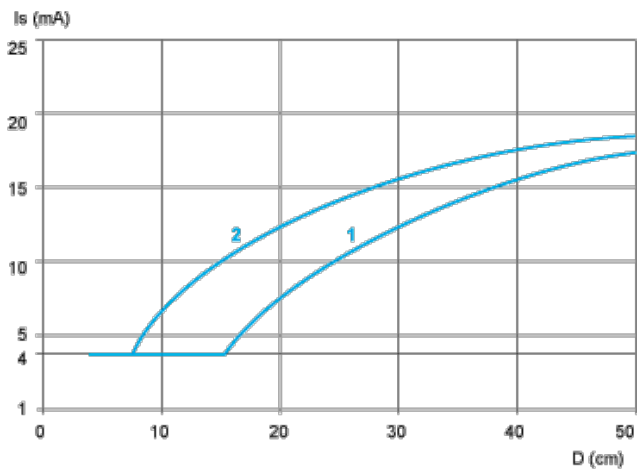
#### Output Current



## Curves

### Output Signal (Related to Distance of Object)

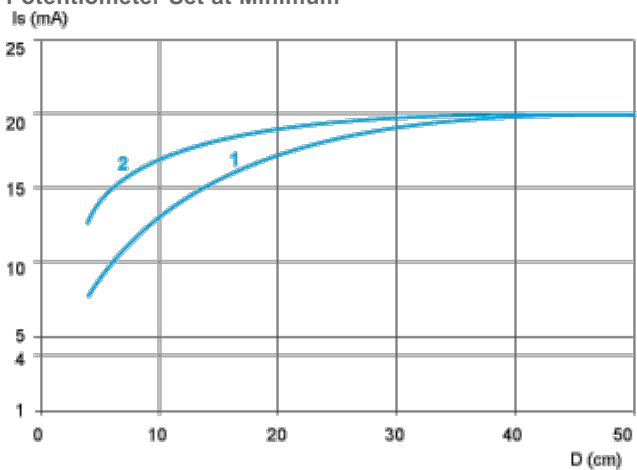
Potentiometer Set at Maximum



1 : White 90% object

2 : Grey 15% object

**Potentiometer Set at Minimum**



1 : White 90% object

2 : Grey 15% object