

XUE5AA2NM12

fotoelektrické čidlo XUE - BGS - měřící - Sn 6m -
24VDC - konektor M12



Hlavní parametry

Řada výrobků	OsiSense XU
Název řady	Aplikace pro manipulaci s materiálem
Typ elektronického snímače	Fotoelektrický snímač
Označení snímače	XUE
Provedení snímače	Kompaktní 90 x 90
Detekční systém	Difúzní
Materiál	Plast
Typ napájecího obvodu	DC
Metoda připojení	5 vodičů
Typ diskretního výstupu	PNP
Funkce diskretního výstupu	2 Z/V programovatelný
Rozsah analogového výstupu	4...20 mA
Elektrické připojení	1 konektor samec M12, 5 pinů
Použití výrobku	Měření vzdálenosti na objekt
Emise	Infračervený laser, pulsní (třída 1), vlnová délka: 905 nm podle IEC 600825-1 Červený laser, pulsní (třída 2), vlnová délka: 670 nm podle IEC 600825-1
[Sn] jmenovitý dosah snímání	6 m

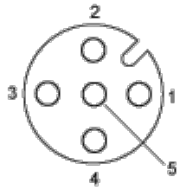
Doplňěk

Materiál rozvaděče	ABS, odolný proti nárazu
Materiál čočky	PMMA
Linearita	<= +/- 40 mm
Rozměr bodu	4 x 12 mm při 6 m
Signalizace stavu LED	1 LED (zelená) pro napájení ON 2 LED (žlutá) pro výstup 4 LED (červená) pro parametrizace 1 LED (oranžová) pro pomalý režim
[Us] jmenovité napájecí napětí	24 V DC s ochrana proti přepólování
Meze napájecího napětí	18...30 V DC
Spínací proud v mA	100 mA (ochrana obvodu proti přetížení a zkratu)
Switching time	13 ms rychlý režim 80 ms pomalý režim
Úbytek napětí	<= 2,4 V (stav sepnuto)
Proud I (A)	125 mA (naprázdno)
Zpoždění pro první zapnutí	13 ms 80 ms
Zpožděná odezva	13 ms rychlý režim 80 ms pomalý režim
Nastavení	Parametrizace tlačítka
Výška	93 mm
Délka	95 mm
Šířka	42 mm
Hmotnost přístroje	0,2 kg

Životní prostředí

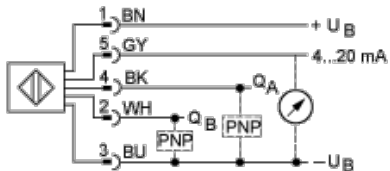
certifikace výrobku	CE CULus
teplota okolního vzduchu pro provoz	-10...50 °C

M12 Connector



- 1 : $+U_B$
- 2 : Q_B
- 3 : $-U_B$
- 4 : Q_A
- 5 : 4...20mA

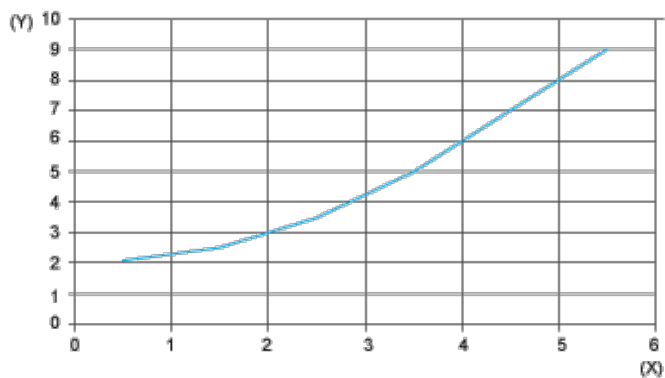
Output



- BN : Brown
- WH : White
- BU : Blue
- BK : Black
- GY : Grey

Curves

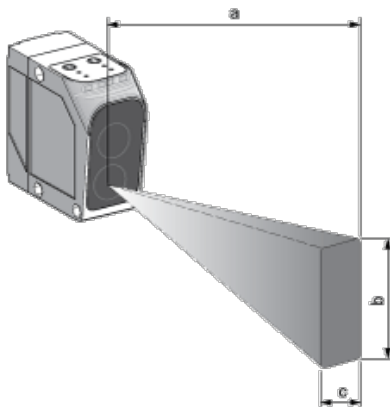
Minimum Size of Detectable Object Related to Distance



- (y) Length of object (mm)
- (x) Distance (m)

Curves

Light Spot Size (Not Visible)



a (m)	b (mm)	c (mm)
0	10	5
2	7	4
4	10	3
6	12	4