

XUK8AKSNL2

fotoelektrické čidlo XUK - BGS - Sn 1m - 12..24VDC
- přípoj.kabel 2m



Hlavní parametry

Řada výrobků	OsiSense XU
Název řady	Pro všeobecné použití s jedním režimem
Typ elektronického snímače	Fotoelektrický snímač
Označení snímače	XUK
Provedení snímače	Kompakt 50 x 50
Detekční systém	Difúzní s potlačením pozadí
Materiál	Plast
Typ výstupního signálu	Diskrétní
Typ napájecího obvodu	DC
Metoda připojení	3 vodiče
Typ diskrétního výstupu	PNP nebo NPN
Funkce diskrétního výstupu	1 Z nebo 1 V programovatelný
Elektrické připojení	Kabel
Délka kabelu	2 m
Použití výrobku	-
Emise	Infračervený laser, modulovaný difúzní s potlačením pozadí (třída 1)
[Sn] jmenovitý dosah snímání	1 m difúzní s potlačením pozadí

Doplňěk

Materiál rozvaděče	PC
Materiál čočky	PMMA
Maximální vzdálenost snímání	1 m difúzní s potlačením pozadí
Min.Ø objektu pro detekci	2 mm
Typ výstupu	Polovodičový
Přidat na výstupu	Ne, <= 50 mA s ochrana obvodu proti přetížení a zkratu
Typ kabelu	5 x 0,34 mm ²
Izolační materiál vodiče	PVC
Vnější průměr kabelu	6 mm
Signalizace stavu LED	1 LED (zelená) pro napájení 1 LED (červená) pro pomoc při zarovnání 1 LED (žlutá) pro stav výstupu
[Us] jmenovité napájecí napětí	12...24 V DC s ochrana proti přepólování
Meze napájecího napětí	10...36 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)	35 mA (naprázdno)
Zpoždění pro první zapnutí	< 300 ms
Zpožděná odezva	< 2 ms
Zpožděné zotavení	< 2 ms
Nastavení	Nastavení citlivosti potenciometrem
Hloubka	50 mm
Výška	50 mm
Šířka	18 mm
Hmotnost přístroje	0,19 kg
Obsah sady	S XUZA51 držákem

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.

Životní prostředí

certifikace výrobku	CE
teplota okolního vzduchu pro provoz	-25...55 °C
teplota okolí pro uskladnění	-30...70 °C
odolnost proti vibracím	7 gn (f = 10...55 Hz) podle IEC 60068-2-6
odolnost proti otřesům	10 gn (doba trvání = 11 ms) podle IEC 60068-2-27
stupeň krytí IP	IP65 s dvojitou izolací podle IEC 60529

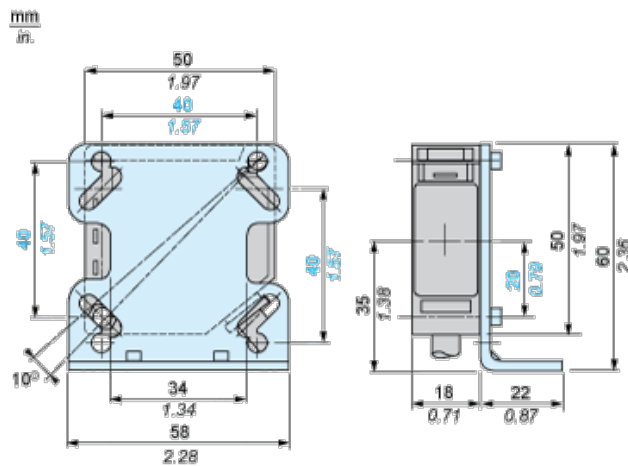
Nabídka udržitelnosti

udržitelný stav nabídky	Výrobek není Green Premium
RoHS	Vyhovuje - od 0841 - Prohlášení o shodě Schneider Electric
dokument o ekologickém profilu	Dostupný
instrukce o ukončení životnosti výrobku	Dostupný

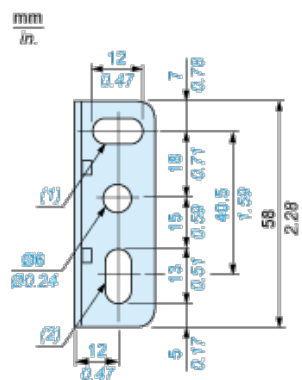
Contractual warranty

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

Dimensions



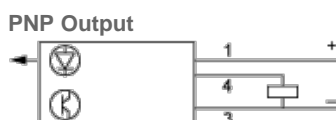
Bracket fixing



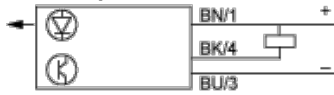
- (1) 1 elongated hole $\varnothing 6 \times 12$
- (2) 1 elongated hole $\varnothing 6 \times 13$

Wiring Schemes

NO/NC Programming



NPN Output



BN : Brown

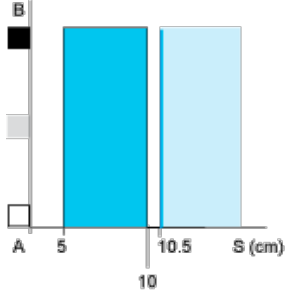
BU : Blue

BK : Black

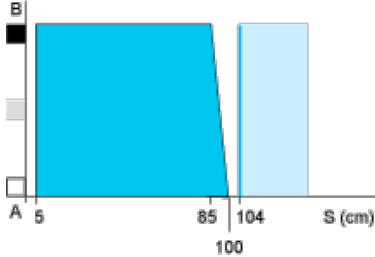
Detection Curves

Variation of Usable Sensing Distance S_u

Adjustment at 10 cm



Adjustment at 1 m

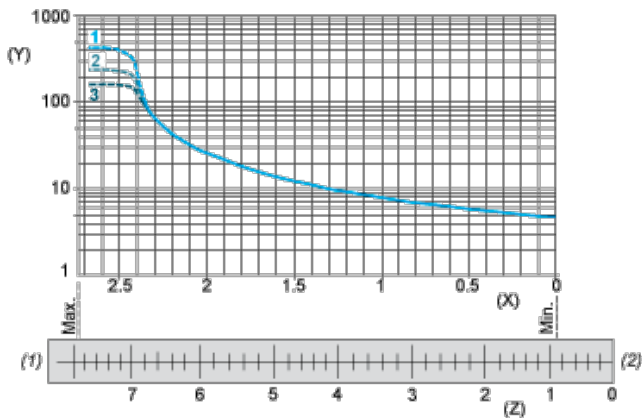


- (1) Black
- (2) Grey
- (3) White
- (4) Sensing range
- (5) Non sensing zone (matt surfaces)

A-B : Object reflection coefficient

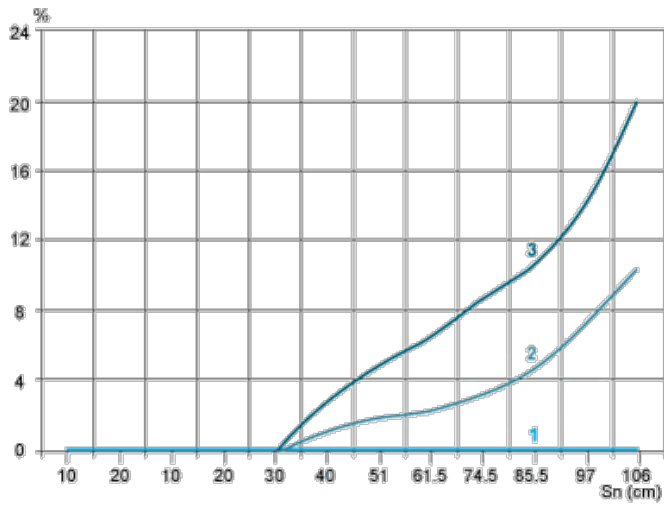
- (1) Black 6%
- (2) Grey 18%
- (3) White 90%
- (4) Sensing range
- (5) Non sensing zone (matt surfaces)

Sensing Distance Adjustment



- 1 : White 90%
- 2 : Grey 18%
- 3 : Black 6%
- (Y) Sensing distance (cm)
- (X) Number of turns on potentiometer
- (Z) Setting indicator position (mm)

Relative Difference in Sensing Distances According to Object Colour



- 1 : White 90%
- 2 : Grey 18%
- 3 : Black 6%