

XUAJ0515

fotoelektrické čidlo XUA - difusní - Sn 0.05m -
12..24VDC - kabel 2m



Hlavní parametry

Řada výrobků	OsiSense XU
Název řady	Sestava (montáž) aplikace
Typ elektronického snímače	Fotoelektrický snímač
Označení snímače	XUA
Provedení snímače	Válcový M8
Detekční systém	Difúzní
Materiál	Kov
Typ přímé viditelnosti (zorné pole)	Axiální
Typ výstupního signálu	Diskrétní
Typ napájecího obvodu	DC
Metoda připojení	3 vodiče
Typ diskrétního výstupu	NPN
Funkce diskrétního výstupu	1 Z
Elektrické připojení	Kabel
Délka kabelu	2 m
Použití výrobku	-
Emise	Infračervené difúzní
[Sn] jmenovitý dosah snímání	0,05 m difúzní

Doplněk

Materiál rozvaděče	Poniklovaná mosaz
Materiál čočky	PMMA
Maximální vzdálenost snímání	0,06 m
Typ výstupu	Polovodičový
Přidat na výstupu	Ne
Typ kabelu	3 x 0,14 mm ²
Izolační materiál vodiče	PvR
Vnější průměr kabelu	3,5 mm
Signalizace stavu LED	1 LED (žlutá) 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	<= 100 mA (ochrana obvodu proti přetížení a zkratu)
Spínací frekvence	<= 1000 Hz
Úbytek napětí	<= 1 V (stav sepnuto)
Proud I (A)	<= 25 mA (naprázdno)
Zpoždění pro první zapnutí	<= 20 ms
Zpožděná odezva	<= 0,5 ms
Zpožděné zotavení	<= 0,5 ms
Nastavení	Bez nastavení citlivosti
Průměr	8 mm
Délka	47 mm
Hmotnost přístroje	0,015 kg

Životní prostředí

certifikace výrobku	CE CULus
teplota okolního vzduchu pro provoz	-25...55 °C

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.

teplota okolí pro uskladnění	-30...70 °C
odolnost proti vibracím	7 gn, amplituda = +/- 1 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	IP65 podle IEC 60529

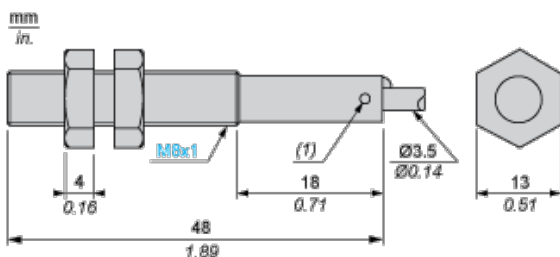
Nabídka udržitelnosti

udržitelný stav nabídky	Výrobek není Green Premium
RoHS	Vyhovuje - od 0732 - Schneider Electric prohlášení o shodě
REACH	Odkaz neobsahuje SVHC nad mezní hodnotou

Contractual warranty

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

Dimensions



(1) LED, 4 viewing ports at 90°

Note :Fixing nut tightening torque : <2N.m

Wiring Schemes

NPN

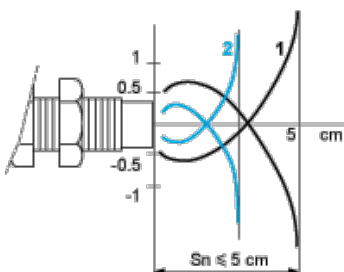


BN : Brown

BU : Blue

BK : Black

Detection Curves

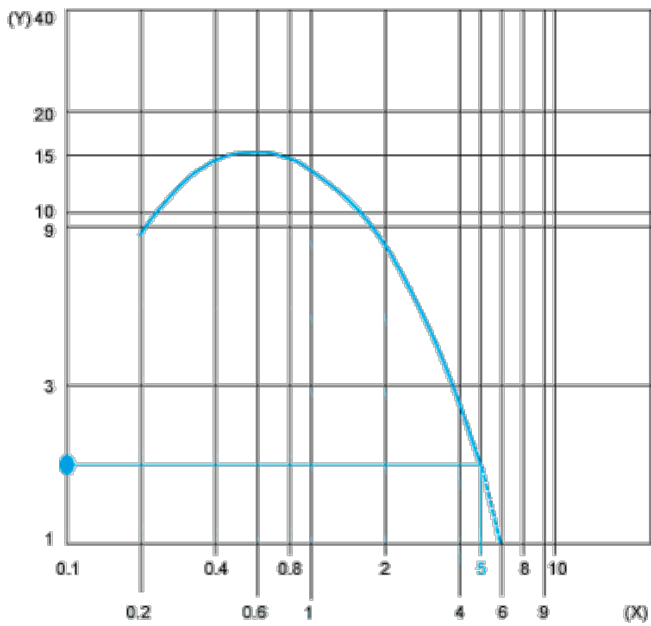


1 : White 90%

2 : Grey 18%

Object 5 x 5 cm

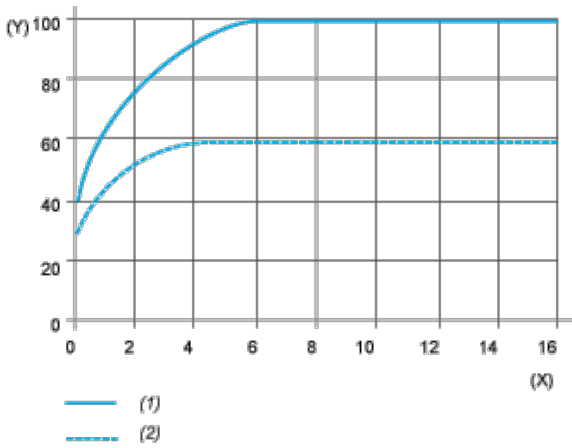
Excess Gain Curves (Ambient temperature: ± 25 °C)



(Y) Gain

(X) Distance (m)

Object 5 x 5 cm, White 90%



(1) White

(2) Grey

(Y) Variation of sensing distance S_n

(X) Side of square object (cm)

Detection differential (H) when object approaches from the front: $H \leq 25\%$ of S_n