

## XUAH0525S

fotoelektrické čidlo XUA - difusní - Sn 0.05m -  
12..24VDC - konektor M8



### 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 diskretního výstupu	PNP
Funkce diskretního výstupu	1 V
Elektrické připojení	1 konektor samec M8, 3 piny
Použití výrobku	-
Emise	Infračervené difúzní
[Sn] jmenovitý dosah snímání	0,05 m difúzní

### Doplňěk

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 <sup>2</sup>
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	<= 2000 Hz
Úbytek napětí	<= 1 V (stav sepnuto)
Proud I (A)	<= 10 mA (naprázdno)
Zpoždění pro první zapnutí	<= 20 ms
Zpožděná odezva	<= 0,25 ms
Zpožděné zotavení	<= 0,25 ms
Nastavení	Bez nastavení citlivosti
Průměr	8 mm
Délka	48 mm
Hmotnost přístroje	0,05 kg

### Životní prostředí

certifikace výrobku	CE CULus
teplota okolního vzduchu pro provoz	-25...55 °C
teplota okolí pro uskladnění	-30...70 °C

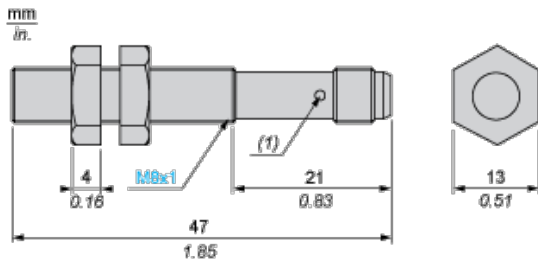
Informace uvedené v této dokumentaci obsahují obecné popisy a technické parametry výrobků. Tato dokumentace nenahrazuje vyhodnocení vhodnosti nebo spolehlivosti výrobku v uživatelské aplikaci a nesmí tak být využívána. Uživatel nebo systémový integrátor nese odpovědnost za provedení odpovídajících a 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.

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 IP67 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

## Dimensions

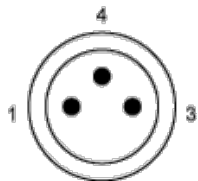


(1) LED, 4 viewing ports at 90°

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

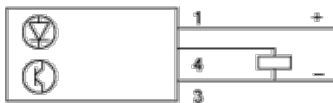
## Wiring Schemes

### M8 Connector

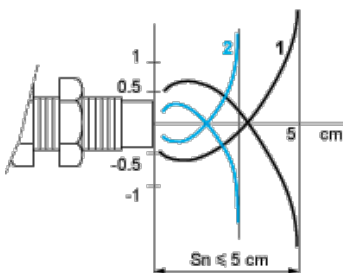


- 1 : (+)
- 3 : (-)
- 4 : OUT or test

### PNP

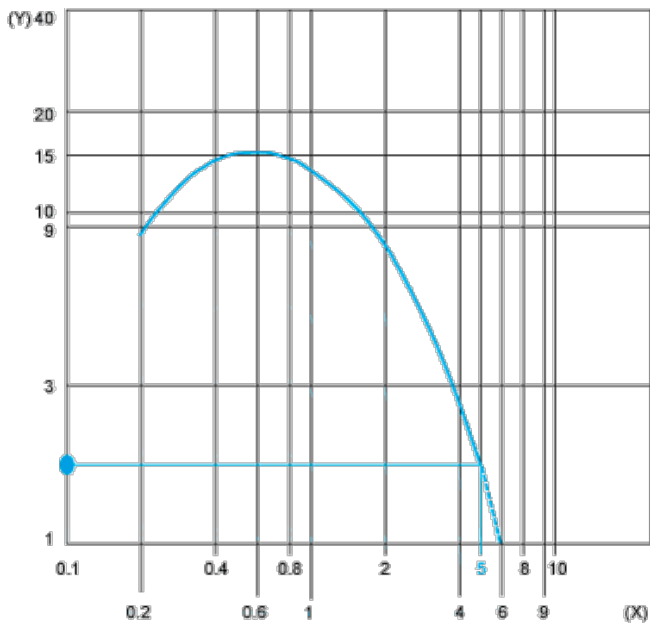


## Detection Curves



- 1 : White 90%
  - 2 : Grey 18%
- Object 5 x 5 cm

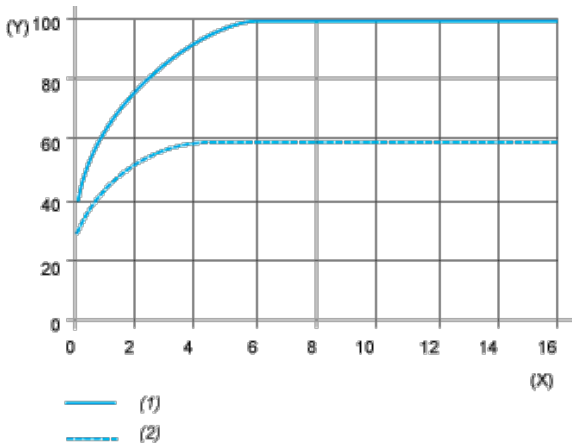
## Excess Gain Curves (Ambient temperature: ± 25 °C)



(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  $S_n$