



Hlavní parametry

Řada výrobků	Snímače Preventa Safety
Typ produktu nebo součásti	2 bezpečnostní fotoelektrické snímače thru-beam
Označení přístroje	XU2S
Typ výstupu	1 bezpečnostní výstupy OSSD PNP
[Sn] jmenovitý dosah snímání	8 m

Doplňěk

Detekční systém	Systém vysílač-přijímač
[Us] jmenovité napájecí napětí	12...24 V DC (10...30 V) ochrana proti přepólování
Proud I (A)	<= 35 mA bez zátěže (naprázdno)
Úbytek napětí	<= 1,5 V sepnuto stav
Spínací proud v mA	<= 100 mA (ochrana obvodu proti přetížení a zkratu)
Spínací frekvence	Maximálně 500 Hz
Elektrické připojení	Předzapojený
Typ přímé viditelnosti (zorné pole)	Po délce osy pouzdra
Zpožděná odezva	<= 1 ms
Zpožděné zotavení	<= 1 ms
Vnější průměr kabelu	5 mm
Délka kabelu	5 m
Typ kabelu	3 x 0,34 mm ² pro vysílač 4 x 0,34 mm ² pro přijímač
Krouticí moment	24 N.m fixing nut
Dostupné funkce	Vestavěná funkce ztlumení Programovatelné přepnutí světlo nebo tma
Označení	CE
Materiál	Pouzdro : poniklovaná mosaz Čočky : PMMA
Hmotnost přístroje	0,485 kg

Životní prostředí

standards	EN/IEC 60825-1 EN/IEC 61496-1 EN/IEC 61496-2
úroveň bezpečnosti	Typ 2 podle IEC 61496-1-2 Může dosáhnout PL = c podle EN/ISO 13849-1 (přidružený s modulem XPSCM správně připojeným) Může dosáhnout kategorie 2 podle EN/ISO 13849-1 (přidružený s modulem XPSCM správně připojeným)
teplota okolního vzduchu pro provoz	-25...55 °C
data o spolehlivosti a bezpečnosti	PFH = 4,6E-7 1/h podle IEC 61508 PFH = 5,5E-7 1/h podle IEC 61508 (s funkcí potlačení)
teplota okolí pro uskladnění	-40...70 °C
stupeň krytí IP	IP67 podle EN/IEC 60529
odolnost proti otřesům	30 gn (3 osy:3 krát) podle EN/IEC 60068-2-27
odolnost proti vibracím	7 gn (f = 10...55 Hz) vyhovuje EN/IEC 60068-2-6

Nabídka udržitelnosti

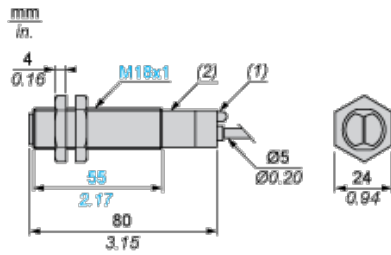
udržitelny stav nabídky	Výrobek není Green Premium
RoHS	Vyhovuje - od 1005 - Schneider Electric prohlášení o shodě
REACH	Odkaz neobsahuje SVHC nad mezní hodnotou

Contractual warranty

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

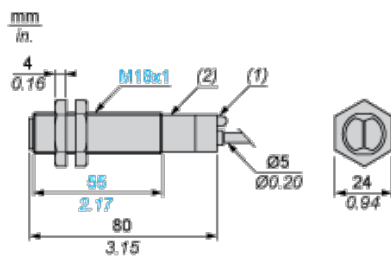
Dimensions

Receiver



- (1) LED
- (2) Potentiometer

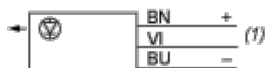
Transmitter



- (1) LED
- (2) Potentiometer

Wiring Schemes (3-wire DC)

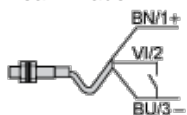
Transmitter



- BU : Blue
- BN : Brown
- VI : Violet
- (1) Test

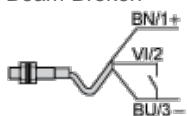
Beam Break Test

Beam Made



- BU : Blue
- BN : Brown
- VI : Violet

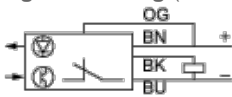
Beam Broken



BU : Blue
 BN : Brown
 VI : Violet

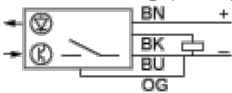
Receiver

Light switching (no object present). PNP output



BN : Brown
 BU : Blue
 BK : Black
 OG : Orange

Dark switching (no object present). PNP output



BN : Brown
 BU : Blue
 BK : Black
 OG : Orange

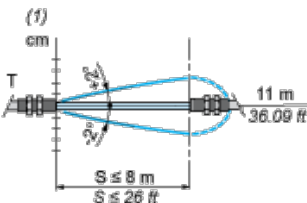
Connecting to a Safety Module

- 1 : Click on Download & Documents
- 2 : Click on System user guide

To have all connection schematics concerning our safety module, select "download and document" and download the file "Connecting to a monitoring device XU2S"

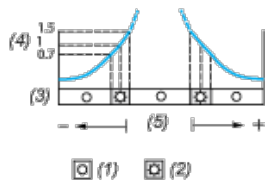
Curves

Infrared Detection Curve



(1) \varnothing of beam

Verification of Correct Operation



- (1) LED off
- (2) LED on
- (3) Red LED
- (4) Signal level
- (5) Optimum alignment