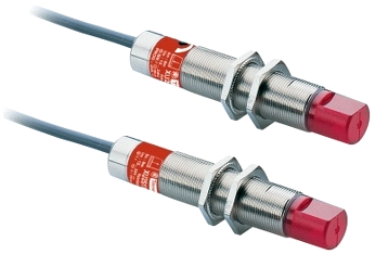
Technický produktový list
Parametry

XU2S18PP340WL5

bezp. fotoelektrická čidla XU2 - S - detekce těla - 750..1200 mm - 12..24 V



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

Doplněk

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)	90° k ose pouzdra
Zpožděná odezva	<= 1 ms
Zpožděné zotavení	<= 1 ms
Vnější průměr kabelu	5 mm
Délka kabelu	5 m
Typ kabelu	3 x 0,34 mm² pro vysílač 4 x 0,34 mm² pro přijímač
Kroutící 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

standardy	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

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 využívaná.
Uživatel nebo systémový integrátor nese odpovědnost za provedení odpovídajících a úplných analýz rizik, 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.

Nabídka udržitelnosti

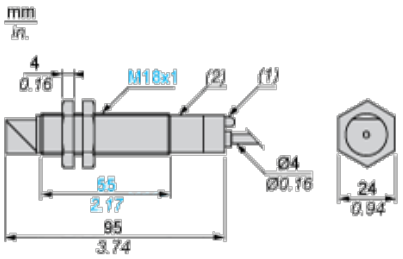
udržitelný stav nabídky	Výrobek není Green Premium
RoHS	Vyhovuje - od 1402 - Schneider Electric prohlášení o shodě
REACh	Odkaz neobsahuje SVHC nad mezní hodnotou

Contractual warranty

Záruční lhůta	18 měsíců

Dimensions

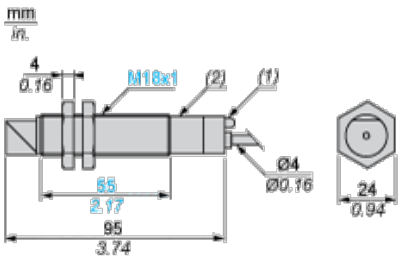
Receiver



(1) LED

(2) Potentiometer

Transmitter

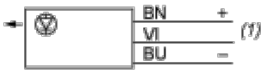


(1) LED

(2) Potentiometer

Wiring Schemes (3-wire DC)

Transmitter



BU : Blue

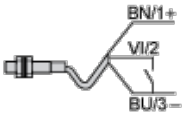
BN : Brown

VI : Violet

(1) Test

Beam Break Test

Beam Made

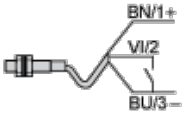


BU : Blue

BN : Brown

VI : Violet

Beam Broken



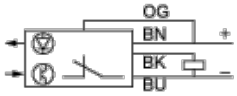
BU : Blue

BN : Brown

VI : Violet

Receiver

Light switching (no object present). PNP output



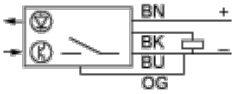
BN : Brown

BU : Blue

BK : Black

OG : Orange

Dark switching (no object present). PNP output



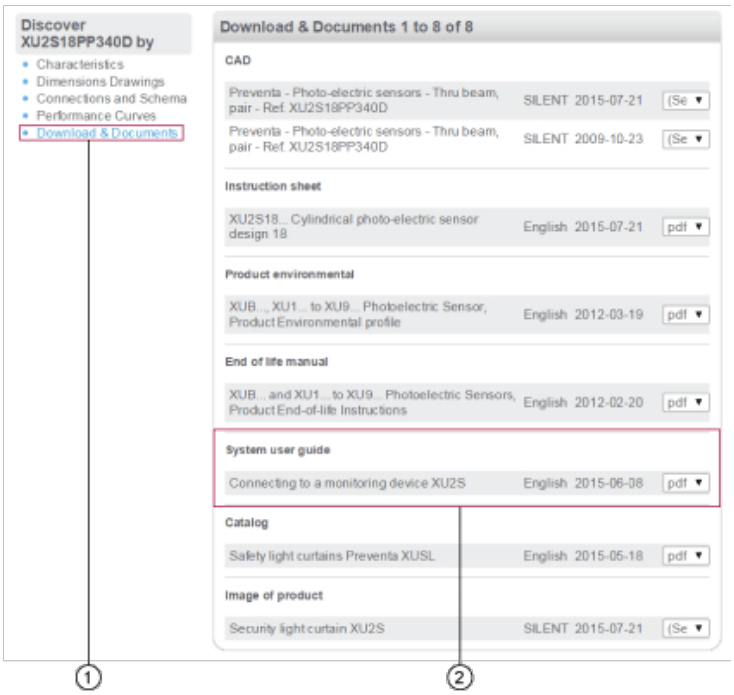
BN : Brown

BU : Blue

BK : Black

OG : Orange

Connecting to a Safety Module



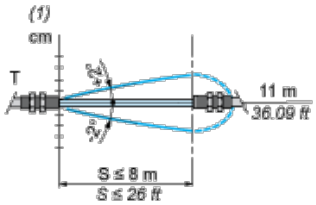
1 : Click on Download & Documents

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"

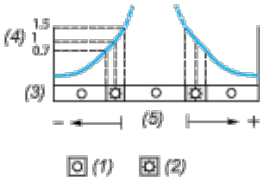
Curves

Infrared Detection Curve



(1) Ø of beam

Verification of Correct Operation



(1) LED off

(2) LED on

(3) Red LED

(4) Signal level

(5) Optimum alignment