

XUYFRS180S

fotoelektrické čidlo XUV - rám - 200X180mm -
12..24VDC - M12



Hlavní parametry

Řada výrobků	OsiSense XU
Název řady	Aplikace pro manipulaci s materiálem
Typ elektronického snímače	Fotoelektrický snímač
Označení snímače	XUY
Provedení snímače	Rám
Detekční systém	Thru beam
Emise	Infračervené
Rozměry optického rámu	200 x 180 mm
Materiál	Kov
Typ napájecího obvodu	DC
Metoda připojení	4 vodiče
Typ diskretního výstupu	PNP nebo NPN
Funkce diskretního výstupu	1 Z nebo 1 V programovatelný
Elektrické připojení	M12 1 male connector, 4 pins
Použití výrobku	Dynamická detekce průchodu objektů Statická detekce průchodu objektů
Min.prům. objektu pro detekci	Dynamický režim : 10 mm (0,1...70 m/s) Statický režim : 15 mm

Doplňk

Materiál rozvaděče	Lakovaný hliník
Materiál čočky	Altuglass
Typ výstupního signálu	Diskretní
Typ výstupu	Polovodičový
Signalizace stavu LED	1 LED (červená) pro alarm 1 LED (jantarová) pro stav výstupu
[Us] jmenovité napájecí napětí	24 V DC s ochrana proti přepólování
Meze napájecího napětí	18...30 V DC
Spínací proud v mA	<= 100 mA (ochrana obvodu proti přetížení a zkratu)
Spínací frekvence	> 5000 Hz
Úbytek napětí	< 2 V (stav sepnuto)
Proud I (A)	<= 150 mA (naprázdno)
Rozsah časového zpoždění	0...5 s prodleva při vypnutí zpoždění
Zpoždění pro první zapnutí	<= 100 ms
Zpožděné zotavení	< 0,1 ms
Nastavení	Nastavení citlivosti potenciometrem
Hloubka	25 mm
Výška	230 mm
Šířka	265 mm
Hmotnost přístroje	1,2 kg

Životní prostředí

certifikace výrobku	CE CULus
teplota okolního vzduchu pro provoz	0...60 °C
teplota okolí pro uskladnění	-20...80 °C
odolnost proti okolnímu osvětlení	<= 10000 lux s přirozené světlo <= 3000 lux s žárovka

odolnost proti vibracím	25 gn, amplituda = +/- 2 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

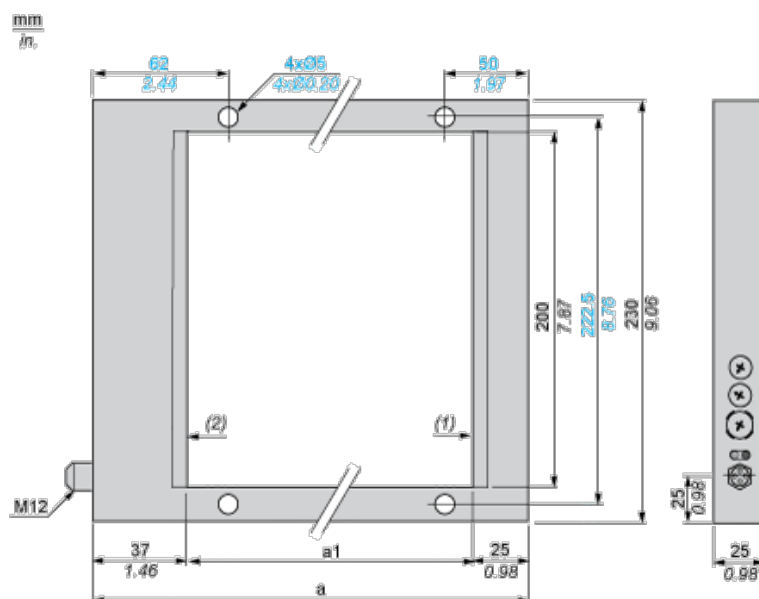
Nabídka udržitelnosti

udržitelný stav nabídky	Výrobek není Green Premium
RoHS	Vyhovuje - od 0727 - Schneider Electric prohlášení o shodě

Contractual warranty

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

Dimensions



(1) Transmitting face

(2) Reception face

Dimensions in mm

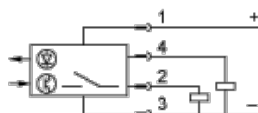
a	a1
242	180

Dimensions in in.

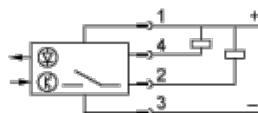
a	a1
9.53	7.09

Wiring Schemes (4-Wire DC)

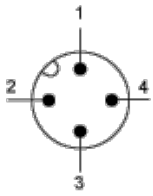
PNP Output



NPN Output



Connector Scheme



- 1 : +
- 2 : Not connected
- 3 : -
- 4 : Output