



Základní popis

Řada výrobků	OsiSense XU
Název řady	Pro všeobecné použití s více režimy
Typ elektronického snímače	Fotoelektrický snímač
Označení snímače	XUB
Provedení snímače	Válcový M18
Detekční systém	Více režimů
Materiál	Kov
Typ přímé viditelnosti (zorné pole)	Axiální
Typ výstupního signálu	Diskrétní
Typ napájecího obvodu	DC
Metoda připojení	3 vodiče
Typ diskretního výstupu	NPN
Funkce diskretního výstupu	1 Z nebo 1 V programovatelný
Elektrické připojení	1 konektor samec M12, 4 piny
Použití výrobku	-
Emise	Infračervené difúzní Infračervené difúzní s potlačením pozadí Infračervené thru beam Červené polarizovaný reflexní
[Sn] jmenovitý dosah snímání	3 m polarizovaný reflexní potřebuje reflektor XUZC50 20 m thru beam potřebuje vysílač XUB0BKSNM12T 0,12 m difúzní s potlačením pozadí 0,3 m difúzní

Doplňky

Materiál rozvaděče	Poniklovaná mosaz
Materiál čočky	PMMA
Maximální vzdálenost snímání	0,12 m difúzní s potlačením pozadí 0,4 m difúzní 30 m thru beam

	4,5 m polarizovaný reflexní
Typ výstupu	Polovodičový
Přidat na výstupu	Ne
Signalizace stavu LED	1 LED (zelená) pro napájecí 1 LED (červená) pro nestabilita 1 LED (žlutá) pro stav výstupu
[Us] jmenovité napájecí napětí	12...24 V DC s ochrana proti přepólování
Meze napájecího napětí	10...36 V DC
Spínací proud v mA	<= 100 mA (ochrana obvodu proti přetížení a zkratu)
Spínací frekvence	<= 250 Hz
Maximum voltage drop	<1,5 V (stav sepnuto)
Proud I (A)	35 mA naprázdno
Maximum delay first up	200 ms
Maximální zpoždění	2 ms
Maximum delay recovery	2 ms
Nastavení	Samoučící
Průměr	18 mm
Délka	78 mm
Hmotnost přístroje	0,055 kg

Prostředí

Certifikace výrobku	CE UL CSA
Provozní teplota	-25...55 °C
Teplota okolí pro uskladnění	-40...70 °C
Odolnost proti vibracím	7 gn, amplituda = +/-1,5 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 s dvojitou izolací podle IEC 60529 IP67 s dvojitou izolací podle IEC 60529 IP69K s dvojitou izolací podle DIN 40050

Nabídka udržitelnosti

Stav udržitelné nabídky	Green Premium produkt
Směrnice EU RoHS	Proaktivní shoda (Produkt mimo rámec právních předpisů týkajících se EU RoHS) Deklarace EU RoHS
Neobsahuje rtuť	Ano
Informace výjimce o RoHS	Ano
Informace o životním prostředí	Environmentální profil produktu
Životní cyklus	Informace o ukončení životnosti

Záruční lhůta

Záruka	18 měsíců
--------	-----------