



Základní popis

Řada výrobků	OsiSense XU
Název řady	Pro všeobecné použití s více režimy
Typ elektronického snímače	Fotoelektrický snímač
Označení snímače	XUK
Provedení snímače	Kompakt 50 x 50
Detekční systém	Více režimů
Materiál	Plast
Typ výstupního signálu	Diskrétní
Typ napájecího obvodu	AC/DC
Metoda připojení	5 vodičů
Funkce diskrétního výstupu	1 Z nebo 1 V programovatelný
Elektrické připojení	Kabel
Délka kabelu	2 m
Použití výrobku	-
Emise	Infračervené difúzní Infračervené difúzní s potlačením pozadí Infračervené thru beam Červené polarizovaný reflexní
[Sn] jmenovitý dosah snímání	4 m polarizovaný reflexní potřebuje reflektor XUZC50 30 m thru beam potřebuje vysílač XUK0ARCTL2T 0,28 m difúzní s potlačením pozadí 0,8 m difúzní

Doplňky

Materiál rozvaděče	PBT
Materiál čočky	PMMA
Maximální vzdálenost snímání	35 m thru beam 0,28 m difúzní s potlačením pozadí 1,2 m difúzní 5,7 m polarizovaný reflexní

Typ výstupu	Releový
Přidat na výstupu	Ne, <= 50 mA s ochrana obvodu proti přetížení a zkratu
Izolační materiál vodiče	PvR
Signalizace stavu LED	1 LED (zelená) pro napájecí 1 LED (červená) pro nestabilita 1 LED (žlutá) pro stav výstupu
[Us] jmenovité napájecí napětí	24...240 V AC 24...240 V DC
Meze napájecího napětí	20...264 V AC 20...264 V DC
Spínací proud v mA	3 A (cos φ = 1 pro 0,5 milionu cyklu při 1 provozním cyklu za sekundu při 250 V)
Spínací frekvence	<= 20 Hz
Maximum voltage drop	<1,5 V (stav sepnuto)
Příkon ve W	3 W AC/DC
Rozsah časového zpoždění	0...10 s monostabilní, prodleva při zapnutí nebo vypnutí (programovatelná) zpoždění
Maximum delay first up	300 ms
Maximální zpoždění	25 ms
Maximum delay recovery	25 ms
Nastavení	Samoučící
Elektrická životnost	500000 cykly, cos f = 1, pracovní rozsah <60 cyk/min při 250 V
Hloubka	50 mm
Výška	50 mm
Šířka	18 mm
Hmotnost přístroje	0,175 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

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
--------	-----------