



Hlavní parametry

Řada výrobků	OsiSense XU
Název řady	Sestava (montáž) aplikace
Aplikace pro fotoelektrické snímače	Detekce objektů na malém dopravníku Detekce referenčních a barevných značek v obalu Monitorování polohy nebo přítomnosti součástí na montážním nebo balícím stroji Použití optických vláken ve vibrujícím prostředí (rameno robota)
Označení snímače	XUY
Provedení snímače	Design optického vlákna
Emise	Červená LED

Doplněk

Typ elektronického snímače	Fotoelektrický snímač
Materiál	Plast
Materiál rozvaděče	Polykarbonát
Frekvence impulsů	8 kHz
Typ výstupního signálu	Diskrétní
Typ výstupu	Polovodičový
Funkce diskrétního výstupu	1 Z nebo 1 V programovatelný
Typ diskrétního výstupu	PNP a NPN
Elektrické připojení	Kabel
Typ napájecího obvodu	DC
[Us] jmenovité napájecí napětí	12...24 V DC s ochrana proti přepólování
Meze napájecího napětí	10...30 V DC
Garantovaná úroveň log 0	< 1,4 V
Garantovaná úroveň log 1	> 3 V
Spínací proud v mA	100 mA pro ochrana obvodu proti přetížení a zkratu
Spínací frekvence	< 1 kHz
Úbytek napětí	< 2 V (stav sepnuto)
Proud I (A)	<= 40 mA (naprázdno)
Zpožděná odezva	<= 5 ms pro optické plastové vlákno 2.2 mm
Zpožděné zotavení	<= 5 ms pro optické plastové vlákno 2.2 mm
Nastavení	Nastavení citlivosti v režimu učení
Hmotnost přístroje	0,124 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 <= 20000 lux s žárovka
stupeň krytí IP	IP65 podle IEC 60529

Contractual warranty

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

