

## XUYAFV946S

fotoelektrické čidlo XUY - zesilovač optických vláken  
- 12..24VDC - kabel 2m



### Hlavní parametry

Řada výrobků	OsiSense XU
Název řady	Sestava (montáž) aplikace
Aplikace pro fotoelektrické snímače	Detekce v agresivním prostředí Detekce položek na výstupu z pece (vysokoteplotní vlákna) Řízení přítomnosti součástek v plastovém výlisku Monitorování polohy nebo přítomnosti součástí na montážním nebo balicím stroji
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
Délka kabelu	2 m
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 vlákno 3 mm
Zpožděné zotavení	<= 5 ms pro optické vlákno 3 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

### Nabídka udržitelnosti

udržitelný stav nabídky	Výrobek není Green Premium
-------------------------	----------------------------

Informace uvedené v této dokumentaci obsahují obecné popisy a technické parametry výrobků. Tato dokumentace nenahrazuje vhodnosti nebo spolehlivosti výrobku v uživatelské aplikaci a nesmí tak být využívána. Uživatel nebo systémový integrátor nese odpovědnost za provedení odpovídajících a úplných analýz, 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.

**Contractual warranty**

---

Záruční lhůta

18 měsíců

---