

## XUYAFPCO966S

fotoel. čidlo - XUY - zesilovač optických vláken - plast  
- 12..24VDC - M8



### Hlavní parametry

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Řada výrobků                        | OsiSense XU  |
| Název řady                          | Sestava (montáž) aplikace  |
| Aplikace pro fotoelektrické snímače | Detekce objektů na malém dopravníku<br>Detekce referenčních a barevných značek v obalu<br>Monitorování polohy nebo přítomnosti součástí na montážním nebo balícím stroji<br>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           | 1 konektor samec M8, 4 piny                        |
| 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 plastové vlákno 2.2 mm         |
| Zpožděné zotavení              | <= 5 ms pro optické plastové vlákno 2.2 mm         |
| Nastavení                      | Nastavení citlivosti pomocí +/- učího režimu       |
| Typ displeje                   | Sloupcový graf                                     |
| Hmotnost přístroje             | 0,056 kg   |

### Životní prostředí

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| certifikace výrobku                 | CE<br>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<br><= 20000 lux s žárovka |
| stupeň krytí IP                     | IP65 podle IEC 60529                                      |

### Nabídka udržitelnosti

udržitelný stav nabídky

Výrobek není Green Premium

RoHS

Vyhovuje - od 0707 - Prohlášení o shodě Schneider Electric

### Contractual warranty

Záruční lhůta

18 měsíců