



Osnovne informacije

Grupa proizvoda	Telemecanique fotoelektrični senzori XU
Ime serije	Aplikacija
Tip elektronskog senzora	Fotoelektrični senzor
Ime senzora	XUY
Dizajn senzora	Viljuškasti
Sistem detekcije	Thru beam
Emisija	Infracrvena LED, modulirano
Širina prolaza	50 mm
Dubina prolaza	59 mm
Materijal	Metal/plastika
Tip kola napajanja	DC
Tehnika ožičenja	4-žični
Tip digitalnog izlaza	PNP i NPN
Funkcija digitalnog izlaza	1 NO ili 1 NC podesivo
Električna veza	1 muški konektor M8, 4 pina
Specifične primene proizvoda	Detekcija na maloj pokretnoj traci Detekcija na vibrirajućoj šini Detekcija prisustva dva lista Detekcija oznaka Detekcija referentnog markera
[sn] nazivna osetljivost	50 mm

Dopunske informacije

Materijal kućišta	Obojen aluminijum i poliamid/staklo
Tip tastature	Žuta
Minimalni prečnik objekta za detekciju	0,2 mm
Tip izlaznog signala	Digitalni
Priključak na vozilu	Tranzistorski
Statusne led lampice	Režim podešavanja i zaključavanje tastature: 1 LED (crvena) Izlazno stanje: 1 LED (žuta)
[us] nazivni napon	12...24 V DC sa zaštitom od promene polariteta
Granice napona	10...30 V DC
Preklopna moć u ma	100 mA (zaštita od preopterećenja i kratkog spoja)
Frekvencija preklapanja	10 kHz
Maksimalni pad napona	<2 V (zatvoreno stanje)
Potrošnja struje	40 mA bez opterećenja
Kapacitivnost opterećenja	330 nF
Vreme odziva	-20...20 mikrosekundi
Podešavanje	Samoučenje
Masa proizvoda	0,19 kg

Informacije navedene u ovoj dokumentaciji predstavljaju opšti opis odnosno tehničke karakteristike performansi proizvoda. Dokumentacija nije namenjena da bude zamena za niti se može koristiti za određivanje prikladnosti i pouzdanosti proizvoda za specifičnu krajnju primenu. Dužnost je korisnika odnosno integratora da izvrši, primerenu i sveobuhvatnu analizu rizika, procenu i proveru proizvoda u pogledu odgovarajuće specifične primene ili načina korišćenja. Ni Schneider Electric Industries SAS ni njegova povezana ili zavisna društva neće snositi odgovornost za zloupotrebu ovde navedenih informacija.




Okruženje

Sertifikacija proizvoda	CE cULus
Temperatura okoline za rad uređaja	-20...60 °C
Temperatura okoline za skladištenje	-30...80 °C
Imunost na osvetljene prostorije	10000 Lux prirodnim svetlom 5000 lux sa inkandescentnom sijalicom
Otpornost na vibracije	7 gn, amplituda = +/- 0.75 mm (f = 10...55 Hz) u skladu sa IEC 60068-2-6
Otpornost na udare	30 gn (trajanje = 11 milisekundi) u skladu sa IEC 60068-2-27
Ip stepen zaštite	IP65 u skladu sa IEC 60529

Pakovanje

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	1,7 cm
Package 1 Width	13,2 cm
Package 1 Length	16,2 cm
Package 1 Weight	82,0 g
Unit Type of Package 2	S01
Number of Units in Package 2	12
Package 2 Height	15,0 cm
Package 2 Width	15,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	1,168 kg

Održivost ponude

Propis REACH	 REACH Deklaracija
EU RoHS direktiva	Proaktivna usaglašenost (proizvod nije u zakonskom okviru direktive EU RoHS)  EU RoHS deklaracija
Bez žive	Da
Informacije o RoHS izuzecima	 Da

Ugovorna garancija

Garancija	18 meseci
-----------	-----------

Wiring Schemes

M8 Connector



- 1 : BN: Brown
- 2 : WH: White
- 3 : BU: Blue
- 4 : BK: Black

4-Wire, PNP/NPN Outputs



- BN : Brown
- WH : White
- BK : Black
- BU : Blue