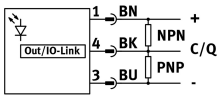
Vilica svjetlosna barijera SOOF-M-FL-SM-C50-P

Broj dijela: 553555



Podatkovni list

Svojstvo	Vrijednost
Odobrenje	RCM oznaka c UL us - Navedeno (OL)
CE oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)	prema EU EMC direktivi prema EU RoHS direktivi
UKCA oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)	prema UK propisima za EMC prema UK RoHS propisima
Napomena o materijalima	U skladu s RoHS
Mjerna veličina	Položaj
Princip mjerenja	fotoelektrični
Metoda mjerenja	Vilica svjetlosna barijera
Svjetlosni tip	crvena
Minimalni promjer predmeta	0.3 mm
Napomena min. promjer predmeta	0,3 mm u standardnom načinu rada 0,2 mm u načinu visoke rezolucije 1,0 mm u načinu rada za napajanje 0,3 mm u načinu rada brzine
Temperatura okoline	-25 °C...60 °C
Točnost ponavljanja	0.02 mm
Uklopni izlaz	Push-pull NPN PNP
Funkcija sklopnog elementa	preklopni
Histereza	0.1 mm
Maksimalna frekvencija prebacivanja	5000 Hz
Napomena o frekvenciji prebacivanja	5000 Hz u standardnom načinu rada 1500 Hz u načinu visoke rezolucije 250 Hz u načinu rada za napajanje 8000 Hz u načinu rada brzine
Maksimalna izlazna struja	100 mA
Funkcija timera	putem IO-Link-a
Snaga kratkog spoja	taktiranje
protokol	IO-Link
IO-Link, verzija protokola	Uređaj V 1.1
IO-Link, profil	Smart sensor profile

Svojstvo	Vrijednost
IO-Link, funkcionalne klase	Kanal binarnih podataka (BDC) Varijabla procesnih podataka (PDV) iskaznica Dijagnoza Teach channel
IO-Link, način komunikacije	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link, podrška za SIO način rada	Da
IO-Link, klasa porta	A
IO-Link, širina procesnih podataka OUT	0 bajtova
IO-Link, širina podataka procesa IN	2 bytes
IO-Link, sadržaj procesnih podataka IN	1 bit BDC (preklopni signal) 1 bit BDC (stabilnost) 12-bitni PDV (razina signala)
IO-Link, sadržaj servisnih podataka IN	16-bitna maksimalna razina signala 16-bitna minimalna razina signala 16 bitna temperatura 32-bitni preklopni brojač 8-bitna kvaliteta učenja
IO-Link, minimalno vrijeme ciklusa	2,3 ms
IO-Link, potrebna pohrana podataka	73 Byte
Područje pogonskog napona DC	10 V...30 V
Mreškanje	± 5 %
Struja bez opterećenja	30 mA
Zaštita od obrnutog polariteta	za sve električne priključke
Električni priključak	3 pol M8x1 Utikač
Izvedbena veličina	Vilica 50x55 mm
Širina vilice	50 mm
Težina proizvoda	96 g
Materijal za kućište	Lijevani cink, presvučen
Prikaz uklopnog stanja	LED žuta
Opcije podešavanja	IO-Link Poti
Klasa zaštite	IP67
Izolacijski napon	500 V
Otpor prenapona	0.8 kV
Klasa otpornosti na koroziju CRC	0 - nema izloženosti koroziji
LABS sukladnost	VDMA24364 zona III
Stupanj onečišćenja	3