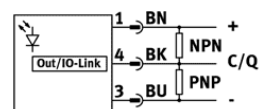


Vidlicová optická brána SOOF-M-FL-SM-C30-P

číslo dielca: 553553

FESTO

stabilné kovové teleso.



údajový list

charakteristický znak	Hodnota
Osvedčenie	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
CE-Značka (pozri prehlásenie o zhode)	podľa smernice EU-EMV podľa EU-RoHS-RL
UKCA-značenie (pozri prehlásenie o zhode)	podľa UK predpisov pre EMC podľa UK RoHS predpisov
Materiálový údaj	zhoda s RoHS
meraná veličina	Pozícia
princíp merania	Optoelektronický
metóda merania	Vidlicová svetelná závara
Typ svetla	červený
Minimálny priemer predmetu	0,3 mm
Poznámka k min. priemeru objektu	0,3 mm pri štandardnom režime 0,2 mm pri režime vysokého rozlíšenia 1,0 mm pri výkonovom režime 0,3 mm pri rýchlostnom režime
Teplota okolia	-25 ... 60 °C
Presnosť opakovania	0,02 mm
Spínací výstup	Push-pull NPN PNP
Funkcia spínacieho prvku	prepínací
Hysterézia	$\leq 0,1$ mm
Max. spínacia frekvencia	5.000 Hz
Poznámka k spínacej frekvencii	5000 Hz pri štandardnom režime 1500 Hz pri režime vysokého rozlíšenia 250 Hz pri výkonovom režime 8000 Hz pri rýchlostnom režime
Max. výstupný prúd	100 mA
Funkcia časovača	cez IO-Link
Odolnosť voči skratu	taktovací
Protokol	IO-Link
IO-Link, protokol	Device V 1.1
IO-Link, profil	Smart sensor profile
IO-Link, funkčné triedy	Kanál pre binárne dáta (BDC) Premenná procesných dát (PDV) Identifikácia Diagnostika Teach channel
IO-Link, komunikačný mód	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link, podpora SIO-módu	áno
IO-Link, typ portu	A
IO-Link, šírka procesných dát OUT	0 Byte
IO-Link, šírka procesných dát IN	2 Byte

charakteristický znak	Hodnota
IO-Link, obsah procesných dát IN	1 bit BDC (Switching Signal) 1 bit BDC (Stability) 12 bit PDV (Signal Level)
IO-Link, obsah servisných dát IN	16 bit Maximum Signal Level 16 bit Minimum Signal Level 16 bit Temperature 32 bit Switching Counter 8 bit Teach-In Quality
IO-Link, minimálny čas cyklu	2,3 ms
IO-Link, potrebná dátová pamäť	73 Byte
Rozsah pracovného napätia DC	10 ... 30 V
Činiteľ zvlhnenia	± 5 %
Prúd naprázdno	30 mA
Ochrana proti prepólovaniu	pre všetky elektrické prípojky
Elektrická prípojka	3-pólový M8x1 Zástrčka
Velkosť	Vidlica 30x35 mm
Medzera vidlice	30 mm
Hmotnosť výrobku	68 g
Materiál telesa	Zinkový tlakový odliatok, s povrchovou úpravou
Ukazovateľ prevádzkového stavu	žltá LED
možnosti nastavenia	IO-Link Potenciometer
Spôsob ochrany	IP67
Izolačné napätie	500 V
Nárazová pevnosť	0,8 kV
Trieda odolnosti proti korózii KBK	0 - Bez zaťaženia koróziou
LABS - konformita	VDMA24364 - zóna III
Stupeň znečistenia	3