

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

Číslo dielu: 553553

FESTO



Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Povolenie	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Značka CE (pozri prehlásenie o zhode)	podľa smernice EU-EMV podľa smernice EÚ RoHS
Značka UKCA (pozri prehlásenie o zhode)	podľa predpisov UK RoHS pre EMV podľa predpisov UK RoHS
Pokyny k materiálu	V zhode s RoHS
Merané hodnoty	Poloha
Princíp merania	optoelektronický
Metóda merania	Vidlicová optická brána
Typ svetla	červená
Minimálny priemer objektu	0,3 s
Poznámka k min. priemeru objektu	0,3 mm pri štandardnom režime 0,2 mm pri režime vysokého rozlíšenia 1,0 mm v režime "výkon" 0,3 mm pri režime rýchlosti
Teplota okolia	-25 °C...60 °C
Opakovateľná presnosť	0,02 s
Spínací výstup	Protitakt NPN PNP
Funkcia spínacieho prvku	prepínateľný
Hysteréza	0,1 s
Max. frekvencia spínania	5000 Hz
Poznámka k frekvencii spínania	5000 Hz pri štandardnom režime 1500 Hz pri režime vysokého rozlíšenia 250 Hz v režime "výkon" 8000 Hz pri režime rýchlosti
Max. výstupný prúd	100 mA
Funkcia časovača	cez IO-Link®
Odolnosť proti skratu	taktovacia
Protokol	IO-Link®
IO-Link®, verzia protokolu	Zariadenie V 1.1
IO-Link®, profil	Smart sensor profile

Charakteristický znak	Hodnota
IO-Link®, triedy funkcií	Binárny dátový kanál (BDC) Process data variable (PDV) Identifikácia Diagnostika Teach kanál
IO-Link®, komunikačný režim	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link, podpora režimu SIO	Áno
IO-Link®, trieda portu	A
IO-Link®, rozsah procesných údajov OUT	0 bajty
IO-Link, procesné údaje IN	2 bajty
IO-Link®, obsah procesných dát IN	1 bit BDC (stabilita) 1 bit BDC (Switching Signal) 12 bit PDV (úroveň signálu)
IO-Link®, obsah servisných dát IN	16 bit maximálna úroveň signálu 16 bit minimálna úroveň signálu 16 bit teplota 32 bit spínacie počítadlo 8-bit kvalita učenia
IO-Link®, minimálny čas cyklu	2,3 ms
IO-Link®, potrebná dátová pamäť	73 bajt
Rozsah prevádzkového napätia DC	10 V...30 V
Zvyškové vlnenie	± 5 %
Prúd naprázdno	30 mA
Ochrana proti prepólovaniu	pre všetky elektrické prípoje
Elektrický prípoj	3-pin M8x1 Zástrčka
Veľkosť	Vidlica 30x35 mm
Šírka vidlice	30 s
Hmotnosť výrobku	68 g
Materiál telesa	Zinkový tlakový odlatok, s povrchovou úpravou
Indikácia spínacieho stavu	Žltá LED dióda
Možnosti nastavenia	IO-Link Potenciometer
Druh krytia	IP67
Izolačné napätie	500 V
Odolnosť proti rázovému napätiu	0.8 kV
Trieda odolnosti proti korózii KBK	0 - žiadne nároky na odolnosť proti korózii
Zhoda s LABS	VDMA24364 zóna III
Stupeň znečistenia	3