

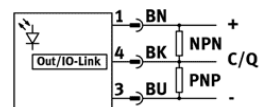
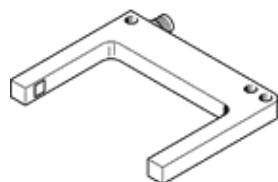
# Viličasta svetlobna zavesa

## SOOF-M-FL-SM-C50-P

Številka dela: 553555

FESTO

stabilno kovinsko ohišje.



## Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Dovoljenje	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
CE oznaka (glejte izjavo o skladnosti)	po EMC smernici EU po RoHS direktivi EU
UKCA oznaka (glej Izjavo o skladnosti)	v skladu s predpisi Združenega kraljestva za EMC v skladu z RoHS predpisi Združenega kraljestva
Opomba o materialu	Ustreza RoHS
Merjena veličina	Položaj
Princip merjenja	optoelektronski
Postopek merjenja	Viličasta svetlobna zavesa
Vrsta luči	rdeča
Minimalni premer objekta	0,3 mm
Opomba za min. premer objekta	0,3 mm pri standardnem načinu 0,2 mm pri načinu visoke ločljivosti 1,0 mm pri močnostnem načinu 0,3 mm pri hitrostnem načinu
Temperatura okolice	-25 ... 60 °C
Ponovljivost	0,02 mm
Izhod stikala	Protitakt NPN PNP
Stikalni element	preklopen
Histereza	≤ 0,1 mm
Maks. preklopna frekvenca	5.000 Hz
Opomba za preklopno frekvenco	5000 Hz pri standardnem načinu 1500 Hz pri načinu visoke ločljivosti 250 Hz pri močnostnem načinu 8000 Hz mm pri hitrostnem načinu
Maks. izhodni tok	100 mA
Časovna funkcija	preko IO-Link-a
Kratkostična odpornost	Pulzirajoč
Protokol	IO-Link
IO-Link, protokol	Device V 1.1
IO-Link, profil	Smart sensor profile
IO-Link, funkcijski razredi	Kanal z binarnimi podatki (BDC) Spremenljivi procesni podatki (PDV) Identifikacija Diagnoza Teach channel
IO-Link, komunikacijski način	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link, podpora SIO načina	da
IO-Link, vrsta priključka	A
IO-Link, širina procesnih podatkov OUT	0 Byte
IO-Link, širina procesnih podatkov IN	2 Byte

Značilnost	Vrednost
IO-Link, vsebina procesnih podatkov IN	1 bit BDC (Switching Signal) 1 bit BDC (Stability) 12 bit PDV (Signal Level)
IO-Link, vsebina servisnih podatkov 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, minimalen čas cikla	2,3 ms
IO-Link, potreben podatkovni spomin	73 Byte
Območje obratovalne napetosti DC	10 ... 30 V
Preostala valovitost	± 5 %
Tok prostega teka	30 mA
Zaščita pred zamenjavo polov	za vse električne priključke
Električni priključek	3-polni M8x1 Vtič
Velikost	Vilice 50x55 mm
Širina vilic	50 mm
Masa izdelka	96 g
Material, ohišje	Cinkova tlačna zlitina, prevlečena
Prikaz stanja preklopa	Rumena LED
Možnosti nastavitve	IO-Link Potenciometer
Vrsta zaščite	IP67
Izolacijska napetost	500 V
Odpornost na nihanje napetosti	0,8 kV
Razred odpornosti proti koroziji KBK	0 - brez korozijske obremenitve
LABS (PWIS) skladnost	VDMA24364 cona III
Stopnja umazanije	3