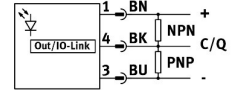


# Viličasta svetlobna zapora SOOF-M-FL-SM-C30-P

Številka dela: 553553

FESTO



## Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Odobritev	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Oznaka CE (glej izjavo o skladnosti)	v skladu z direktivo EU EMV v skladu z direktivo EU RoHS
Oznaka UKCA (glejte izjavo o skladnosti)	v skladu s predpisi Združenega kraljestva za EMC v skladu s predpisi ZK RoHS
Napotek glede materialov	V skladu z RoHS
Merilna veličina	Pozicija
Merilno načelo	optoelektronsko
Metoda merjenja	viličasta svetlobna zapora
Vrsta svetlobe	rdeča
Najmanjši premer predmeta	0,3 mm
Napotek glede najmanjšega premera predmeta	0,3 mm pri načinu Standard 0,2 mm pri načinu High Resolution 1,0 mm pri načinu Power 0,3 mm pri načinu Speed
Temperatura okolice	-25 °C...60 °C
Ponovljivost	0,02 mm
Preklopni izhod	Protitakt NPN PNP
Funkcija preklopnega elementa	možnost preklopa
Histereza	0,1 mm
Največja preklopna frekvenca	5000 Hz
Napotek glede preklopne frekvence	5000 Hz pri načinu Standard 1500 Hz pri načinu High Resolution 250 Hz pri načinu Power 8000 Hz pri načinu Speed
Največji izhodni tok	100 mA
Funkcija časovnika	prek IO-Link
Odpornost proti kratkemu stiku	taktirajoča
Protokol	IO-Link®
IO-Link, različica protokola	Device V 1.1
IO-Link, profil	smart sensor profile

Značilnost	Vrednost
IO-Link, funkcijski razredi	binarni podatkovni kanal (BDC) Spremenljivka procesnih podatkov (PDV) identifikacija diagnostika Teach channel
IO-Link, način komunikacije	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link, podpora za način SIO	Da
IO-Link, Port class	A
IO-Link, širina procesnih podatkov OUT	0 bajtov
IO-Link, širina procesnih podatkov IN	2 bajta
IO-Link, vsebina procesnih podatkov IN	1 bit BDC (Stability) 1 bit BDC (Switching Signal) 12 bit PDV (Signal Level)
IO-Link, vsebina servisnih podatkov IN	16 bit Maximum Signal Level 16 bit, Minimum Signal Level 16 bit, temperatura 32 bit Switching Counter 8 bit Teach-In Quality
IO-Link, minimalni čas cikla	2,3 ms
IO-Link, potreben pomnilnik podatkov	73 bajt
Območje delovne napetosti DC	10 V...30 V
Preostala valovitost	± 5 %
Tok med prostim tekom	30 mA
Zaščito pred obrnjeno polariteto	za vse električne priključke
Električni priključek	3-polni M8x1 Vtič
Velikost	vilice 30 x 35 mm
Širina vilic	30 mm
Teža izdelka	68 g
Material ohišja	cinkova tlačna litina, prevlečena
Prikaz preklopnega stanja	Rumena LED-dioda
Možnosti nastavitvev	IO-Link poti
Stopnja zaščite	IP67
Izolacijska napetost	500 V
Odpornost proti udarni napetosti	0.8 kV
Razred korozijske odpornosti KBK	0 – brez korozijske obremenitve
Skladnost z LABS	VDMA24364 – cona III
Stopnja umazanosti	3