

Viljuškasta optička barijera SOOF-M-FL-SM-C120-P

Broj dela: 553559

FESTO



Tehnički list

Karakteristika	Vrednost
Dozvola	RCM oznaka c UL us – Listed (OL)
CE-oznaka (vidi Izjavu o usaglašenosti)	prema EU direktivi o elektromagnetnoj kompatibilnosti prema EU direktivi RoHS
UKCA znak (vidi Izjavu o usaglašenosti)	prema UK propisima za elektromagnetnu kompatibilnost prema UK RoHS propisima
Napomena o materijalu	RoHS-usaglašen
Merna veličina	Pozicija
Princip merenja	optoelektronski
Postupak merenja	Viljuškasta optička barijera
Vrsta svetla	crveno
Minimalni prečnik objekta	0.5 mm
Napomena o min. prečniku objekta	0,5 mm kod standardnog režima 0,3 mm kod High-Resolution režima 1,5 mm kod Power režimu 0,5 mm kod speed režima
Temperatura okruženja	-25 °C...60 °C
Preciznost ponavljanja	0.02 mm
Uklopni izlaz	Kontratakt NPN PNP
Funkcija uklopnog elementa	sa mogućnošću prebacivanja
Histereza	0.1 mm
Maks. uključna frekvencija	5000 Hz
Napomena o frekvenciji uključivanja	5000 Hz kod standardnog režima 1500 Hz u režimu visoke rezolucije 250 Hz kod Power režima 8000 Hz kod Speed režima
Maks. izlazna struja	100 mA
Funkcija tajmera	preko IO linka
Otpornost na kratki spoj	sa taktovima
Protokol	IO link
IO-link, verzija protokola	Device V 1.1
IO-Link, Profil	Smart sensor profile

Karakteristika	Vrednost
IO-link, funkcionalne klase	Binarni kanal za podatke (BDC) Varijabla podataka procesa (PDV) Identifikacija Dijagnostika Teach channel
IO-Link, Communication mode	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link, SIO-Mode podrška	Da
IO-Link, Port class	A
IO-Link, količina procesnih podataka OUT	0 bajta
IO-Link, količina procesnih podataka IN	2 bajta
IO link, sadržaj procesnih podataka IN	1 bit BDC (Stability) 1 bit BDC (Switching Signal) 12 bit PDV (Signal Level)
IO-link, sadržaj servisnih podataka IN	16 bit Maximum Signal Level 16 bita minimalni nivo signala 16 bit Temperatura 32 bit brojač prebacivanja 8 bit Teach-In kvalitet
IO link, minimalno vreme ciklusa	2,3 ms
IO-Link, potrebna memorija podataka	73 bajt
Opseg radnog pritiska DC	10 V...30 V
Preostala valovitost	± 5 %
Struja u praznom hodu	30 mA
Zaštita od zamene polova	za sve elektronske priključke
Električni priključak	3-polni M8x1 Priključak
Veličina konstrukcije	Viljuška 120x60 mm
Širina viljuške	120 mm
Težina proizvoda	244 g
Materijal kućišta	Cink liven pod pritiskom, premazan
Prikaz uklopnog stanja	LED žuti
Mogućnosti podešavanja	IO link Poti
Vrsta zaštite	IP67
Napon izolacije	500 V
Otpornost na udarni napon	0.8 kV
Najviši stepen otpornosti na koroziju KBK	0 - bez izloženosti koroziji
LABS usklađenost	VDMA24364-Zona III
Stepen zaprljanja	3