

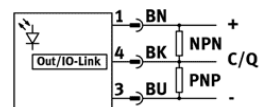
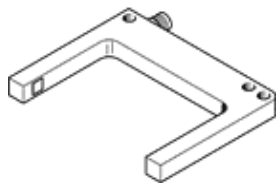
Viličasta fotočelija

SOOF-M-FL-SM-C30-P

Broj artikla: 553553

FESTO

stabilno metalno kućište



Tehnički podaci

Svojstvo	Vrijednost
Dozvola	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
CE znak (vidi izjavu o sukladnosti)	prema EU-EMV-smjernici in accordance with EU RoHS directive
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions
Materijal - napomena	RoHS sukladno
Mjerna veličina	Pozicija
Princip mjerenja	optoelektronsko
Postupak mjerenja	Viličasta fotočelija
Vrsta svjetla	crveno
Minimalni promjer objekta	0,3 mm
Note on min. object diameter	0.3 mm with standard mode 0.2 mm with high resolution mode 1.0 mm with power mode 0.3 mm with speed mode
Temperatura okoline	-25 ... 60 °C
Točnost ponavljanja	0,02 mm
Uklopni izlaz	Push-pull NPN PNP
Funkcija sklopnog elementa	preklopivo
Histereza	≤ 0,1 mm
Maks. uklopna frekvencija	5.000 Hz
Note on switching frequency	5000 Hz with standard mode 1500 Hz with high resolution mode 250 Hz with power mode 8000 Hz with speed mode
Maks. izlazna struja	100 mA
Funkcija tajmera	Via IO-Link®
Otpornost na kratki spoj	u taktu
Protokol	IO-Link
IO spoj, protokol	Device V 1.1
IO-Link, Profil	Smart sensor profile
IO-Link, Funkcijska klasa	Binary Data Channels (BDC) Process Data Variable (PDV) Identifikacija Dijagnoza Teach channel
IO spoj, modus komunikacije	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link, SIO mode support	da
IO spoj, tip porta	A
IO spoj, širina procesnih podataka OUT	0 Byte
IO spoj, širina procesnih podataka IN	2 Byte

Svojstvo	Vrijednost
IO-Link, process data content IN	1 bit BDC (Switching Signal) 1 bit BDC (Stability) 12 bit PDV (Signal Level)
IO-Link, Service data contents IN	16 bit Maximum Signal Level 16 bit Minimum Signal Level 16 bit Temperature 32 bit Switching Counter 8 bit Teach-In Quality
IO spoj, minimalno vrijeme ciklusa	2,3 ms
IO-Link, potrebna memorija podataka	73 Byte
Područje pogonskog napona DC	10 ... 30 V
Preostala valovitost	± 5 %
Struja praznog hoda	30 mA
Zaštita od zamjene polova	za sve električne priključke
Električni priključak	3-polni M8x1 Utikači
Veličina	Vilica 30x35 mm
Otvor vilice	30 mm
Težina proizvoda	68 g
Material housing	Die-cast zinc, coated
Indikacija stanja sklapanja	LED žuti
Mogućnosti namještanja	IO-Link Potencijometar
Mehanička zaštita	IP67
Napon izolacije	500 V
Čvrstoća na udarno naprezanje	0,8 kV
Klasa korozione otpornosti KBK	0 - bez otpornosti na koroziju
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
Stupanj onečišćenja	3