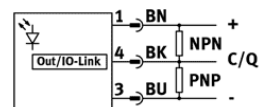


# Optinis šakutės formos jutiklis SOOF-M-FL-SM-C50-P

Gaminio numeris: 553555

FESTO

stabilus metalinis korpusas.



## Tech. Duomenys

Savybės	Reikšmė
Leidimas	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
CE ženklas (žr. deklaraciją)	atitinka EU-EMV reikalvumus in accordance with EU RoHS directive
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions
Informacija	atitinka RoHS
Matuotas kintamasis	Pozicija
Matavimo principas	Optoelektroninis
Matavimo metodas	Šakutės formos šviesos barjero optinis jutiklis
Šviesos tipas	raudonas
Mažiausias objekto skersmuo	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
Aplinkos temperatūra	-25 ... 60 °C
Kartojimo tikslumas	0,02 mm
Jungiklio išėjimas	Push-pull NPN PNP
Komutavimo elemento funkcija	Perjungiamas
Histerezė	≤ 0,1 mm
Maksimalus perjungimo dažnis	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
Maksimali išėjimo srovė	100 mA
Laikmačio funkcija	Via IO-Link®
Atsparumas trumpam jungimui	Pulsuojantis
Protokolas	IO-Link
IO-Link, protokolas	Device V 1.1
IO-Link, profile	Smart sensor profile
IO-Link, function classes	Binary Data Channels (BDC) Process Data Variable (PDV) Identification diagnozė Teach channel
IO-Link, komunikacijos režimas	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link, SIO mode support	Taip
IO-Link, porto tipas	A
IO-Link, proceso duomenų plotis OUT	0 Byte
IO-Link, proceso duomenų plotis IN	2 Byte

Savybės	Reikšmė
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-Link, minimalus ciklo laikas	2,3 ms
IO-Link, data memory required	73 Byte
Nominalus DC įtampos lygis	10 ... 30 V
Liekamoji pulsacija	± 5 %
Tuščiosios veikos srovė	30 mA
Apsaugotas nuo poliariškumo pakeitimo	visoms elektrinėms jungtims
Elektrinis pajungimas	3-poliai M8x1 Kištukas
Dydis	Šakutė 50x55 mm
Šakutės tarpas	50 mm
Produkto svoris	96 g
Material housing	Die-cast zinc, coated
Darbo režimo dispėjus	LED geltonas
Nustatymo pasirinkimai	IO-Link Potenciometras
Apsaugos klasė	IP67
Izoliacinė įtampa	500 V
Atsparumas smūgiams	0,8 kV
Atsparumo korozijai klasė CRC	0 - No corrosion stress
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
Užterštumo laipsnis	3