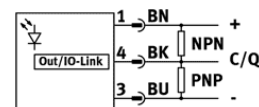
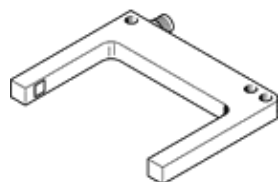


# Viljuškasta fotočelija SOOF-M-FL-SM-C50-P

Broj artikla: 553555

FESTO

stabilno metalno kućište



## Tehnički podaci

Svojstvo	Vrednost
Dozvola	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
CE znak (vidi izjavu o usklađenosti)	prema EU-EMV-smernici in accordance with EU RoHS directive
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions
Materijal - napomena	RoHS komformnost
Merna veličina	Pozicija
Metod merenja	optoelektronsko
Postupak merenja	Viljuškasta fotočelija
Vrsta svetla	crveno
Minimalni prečnik 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
Tačnost ponavljanja	0,02 mm
Digitalni izlaz	Push-pull NPN PNP
Funkcija sklopnog elementa	prekidač
Histerezis	$\leq 0,1$ mm
Maks. frekvencija prekidača	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 kratak spoj	u taktu
Protokol	IO-Link
IO spoj, protokol	Device V 1.1
IO-Link, Profil	Smart sensor profile
IO spoj, 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	Vrednost
IO spoj, sadržaj procesnih podataka 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 vreme ciklusa	2,3 ms
IO-Link, data memory required	73 Byte
Područje pogonskog napona DC	10 ... 30 V
Preostala talasnost	± 5 %
Struja praznog hoda	30 mA
Zaštita od zamene polova	za sve električne priključke
Električni priključak	3-polni M8x1 Utikači
Veličina	Viljuška 50x55 mm
Otvor viljuške	50 mm
Težina proizvoda	96 g
Material housing	Die-cast zinc, coated
Indikacija stanja	LED žuti
Mogućnosti podešavanja	IO-Link Potencijometar
Mehanička zaštita	IP67
Napon izolacije	500 V
Čvrstoća na udarno naprezanje	0,8 kV
Klasa korozione otpornosti KBK	0 - No corrosion stress
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
Stepen zagađenja	3