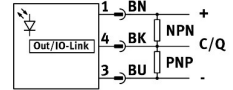


# Vidlicová světelná závora SOOF-M-FL-SM-C50-P

Číslo dílu: 553555

FESTO



## Technické údaje

Parametr	Hodnota
Certifikát	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Značka CE (viz prohlášení o shodě)	podle směrnice EU-EMV podle směrnice EU-RoHS
Značka UKCA (viz prohlášení o shodě)	podle předpisů UK pro EMC podle předpisů UK RoHS
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS
Měřená veličina	poloha
Princip měření	optoelektronicky
Metoda měření	vidlicová světelná závora
Druh světla	červená
Minimální průměr objektu	0,3 mm
Upozornění, min. průměr předmětu	0,3 mm ve standardním režimu 0,2 mm v režimu vysokého rozlišení 1,0 mm v režimu "výkon" 0,3 mm v režimu rychlosti
Okolní teplota	-25 °C...60 °C
Opakovatelná přesnost	0.02 mm
Spínací výstup	protitakt NPN PNP
Funkce spínacího prvku	lze přepínat
Hystereze	0.1 mm
Max. frekvence spínání	5000 Hz
Upozornění k frekvenci spínání	5000 Hz ve standardním režimu 1500 Hz v režimu vysokého rozlišení 250 Hz v režimu "výkon" 8000 Hz v režimu rychlosti
Max. výstupní proud	100 mA
Funkce časovače	prostřednictvím IO-Link
Odolnost zkratu	pulsní
Protokol	IO-Link
IO-Link, verze protokolu	Device V 1.1
IO-Link, profil	Smart sensor profile

Parametr	Hodnota
IO-Link, funkční třídy	binární datový kanál (BDC) procesní datová proměnná (PDV) identifikace Diagnostika kanál Teach
IO-Link, komunikační režim	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link, podpora režimu SIO	ano
IO-Link, třída portu	A
IO-Link, šířka procesních dat OUT	0 bytů
IO-Link, šířka procesních dat IN	2 Byte
IO-Link, obsah procesních dat	1 bit BDC (stabilita) 1 bit BDC (spínací signál) 12 bit PDV (úroveň signálu)
IO-Link, obsah servisních dat IN	16 bit, max. úroveň signálu 16 bit, minim. úroveň signálu 16 bit, teplota 32 bit, čítač sepnutí 8 bit, kvalita učení se
IO-Link, minimální doba cyklu	2,3 ms
IO-Link, potřebná datová paměť	73 byte
Rozsah provozního napětí, DC	10 V...30 V
Zbytkové zvlnění	± 5 %
Proud při chodu naprázdno	30 mA
Ochrana proti přepólování	pro všechny elektrické přípojky
Elektrické připojení	3 piny M8x1 konektor
Velikost	vidlice 50x55 mm
Šířka vidlice	50 mm
Hmotnost výrobku	96 g
Materiál tělesa	zinkový tlakový odlitek, potažený
Indikace stavu sepnutí	žlutá LED
Možnosti nastavení	IO-Link Poti
Stupeň krytí	IP67
Izolační napětí	500 V
Odolnost nárazům napětí	0.8 kV
Třída odolnosti korozi KBK	0 - žádné nároky na odolnost korozi
Shoda s LABS	VDMA24364-zóna III
Třída znečištění	3