

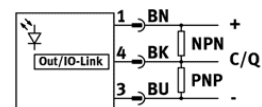
# optická závora ve tvaru U

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

č. dílu: 553555

FESTO

stabilní kovové těleso.



## katalogový list

parametr	hodnota
povolení	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
značka CE (viz prohlášení o shodě)	podle směrnice EU-EMC podle EU-RoHS-RL
značka UKCA (viz prohlášení o shodě)	podle předpisů UK pro EMV podle předpisů UK RoHS
upozornění k materiálu	ve shodě s RoHS
měřená veličina	poloha
princip měření	optoelektron.
metoda měření	optická závora ve tvaru vidlice
typ světla	červená
minimální průměr objektu	0,3 mm
upozornění k průměru objektu	0,3 mm ve standardním režimu 0,2 mm v režimu vysokého rozlišení 1,0 mm v silovém režimu 0,3 mm v rychlostním režimu
okolní teplota	-25 ... 60 °C
opakovatelná přesnost	0.02 mm
spínaný výstup	push-pull (protikladný takt) NPN PNP
funkce spínaného prvku	přepínací
hystereze	≤ 0.1 mm
max. spínací frekvence	5,000 Hz
upozornění ke spínací frekvenci	5000 Hz ve standardním režimu 1500 Hz v režimu vysokého rozlišení 250 Hz v silovém režimu 8000 Hz v rychlostním režimu
max. výstupní proud	100 mA
funkce časovače	přes IO-Link
odolnost zkratu	pulzující
protokol	IO-Link
IO-Link, protokol	Device V 1.1
IO-Link, profil	Smart sensor profile
IO-Link, funkční třídy	binární datový kanál (BDC) proměnná procesních dat (PDV) identifikace diagnostika Teach channel
IO-Link, komunikační režim	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link, podpora režimu SIO	ano
IO-Link, typ portu	A
IO-Link, šířka pásma procesních dat OUT	0 Byte
IO-Link, šířka pásma procesních dat IN	2 Byte

parametr	hodnota
IO-Link, obsah procesních dat IN	1 bit BDC (Switching Signal) 1 bit BDC (Stability) 12 bit PDV (Signal Level)
IO-Link, obsah servisních dat 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, minimální čas cyklu	2,3 ms
IO-Link, paměť požadovaná pro data	73 Byte
rozsah provozního napětí DC	10 ... 30 V
zbytkové zvlnění	± 5 %
proud chodu naprázdno	30 mA
ochrana proti přepólování	pro všechna elektrická připojení
elektrické připojení	3 piny M8x1 konektor
velikost	vidlice 50x55 mm
šířka vidlice	50 mm
hmotnost výrobku	96 g
materiál tělesa	tlakový odlitek ze zinku, potaženo
ukazatel polohy sepnutí	žlutá LED
možnosti nastavení	IO-Link potenciometr
stupeň krytí	IP67
izolační napětí	500 V
napěťová pevnost	0.8 kV
třída odolnosti korozi KBK	0 - bez nároků na odolnost korozi
shoda ohledně LABS	VDMA24364-zóna III
stupeň znečištění	3