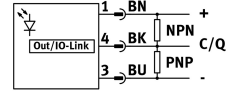


# Villás fényesorompó SOOF-M-FL-SM-C50-P

Cikkszám: 553555

FESTO



## Adatlap

Jellemző	Érték
Engedély	RCM jelzés c UL us - Listed (OL)
CE-jelölés (lásd a megfelelőségi nyilatkozatot)	EU EMC-irányelv szerint az EU RoHS irányelve szerint
UKCA-jelölés (lásd a megfelelőségi nyilatkozatot)	az Egyesült Királyság EMC-szabályozása szerint az Egyesült Királyság RoHS előírásai szerint
Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések	RoHS-kompatibilis
Méreték	Pozíció
Mérési elv	optoelektronikai
Mérési eljárás	Villás fényesorompó
Fény fajtája	piros
Minimális tárgytátmérő	0.3 mm
Megjegyzés az objektum minimális átmérőjére vonatkozóan	0,3 mm normál üzemmódban 0,2 mm nagy felbontású módban 1,0 mm teljesítmény üzemmódban 0,3 mm sebesség üzemmódban
Környezeti hőmérséklet	-25 °C...60 °C
Ismétlési pontosság	0.02 mm
Kapcsolókimenet	Ellenütem NPN PNP
Kapcsolóelem-funkció	kapcsolható
Hisztérezis	0.1 mm
Max. kapcsolási frekvencia	5000 Hz
Kapcsolási frekvenciával kapcsolatos megjegyzések	5000 Hz normál üzemmódban 1500 Hz nagy felbontású módban 250 Hz teljesítmény üzemmódban 8000 Hz sebesség üzemmódban
Max. kimeneti áram	100 mA
Időzítő funkció	IO-Link segítségével
Rövidzárlat elleni védelem	ciklusos
Jegyzőkönyv	IO-Link
IO-Link, protokoll verzió	Device V 1.1
IO-Link, profil	Smart sensor profile

Jellemző	Érték
IO-Link, funkcióosztályok	Bináris adatcsatorna (BDC) Folyamatadat-változó (PDV) Azonosítás Diagnosztika Teach channel
IO-Link, Communication mode	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link, SIO üzemmód támogatása	Igen
IO-Link, Port class	A
IO-Link, folyamatadat-szélesség OUT	0 bájt
IO-Link, folyamatadat-szélesség IN	2 bájt
IO-Link, folyamatadat-tartalom IN	1 bit BDC (Switching Signal) 1 bit BDC (Stability) 12 bit PDV (Signal Level)
IO-Link, szervizadat-tartalom IN	16 bit maximális jelszint 16 bit minimális jelszint 16 bit hőmérséklet 32 bit Switching Counter 8 bit Teach-in Quality
IO-Link, minimális ciklusidő	2,3 ms
IO-Link, adattároló szükséges	73 Byte
DC üzemi feszültségi tartomány	10 V...30 V
Maradék hullámosság	± 5%
Üresjáratú áram	30 mA
Póluscseré elleni védelem	minden elektromos csatlakozóhoz
Elektromos csatlakozó	3 pólusú M8x1 Csatlakozó
Méret	Villa 50x55 mm
Villa szélessége	50 mm
Terméksúly	96 g
Ház alapanyaga	Cink-présöntvény, bevonatos
Kapcsolásiállapot kijelző	Sárga LED
Beállítási lehetőségek	IO-Link Potméter
Védettség	IP67
Szigetelőfeszültség	500 V
Lökőfeszültség-állóság	0.8 kV
KBK korrózióállósági osztály	0 - nincs korróziós igénybevétel
LABS konformitás	VDMA24364-Zone III
Szennyezettségi fok	3