

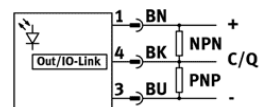
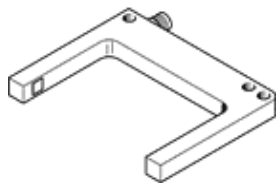
# villás fénySOROMPÓ

## SOOF-M-FL-SM-C30-P

Cikkszám: 553553

FESTO

stabil fém ház.



## Adatlap

Jellemző	Érték
Engedély	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
CE jel (lásd konformitási nyilatkozat)	EU-EMV-irányelv szerint in accordance with EU RoHS directive
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions
Anyag megjegyzés	RoHS konform
Mért érték	Pozíció
Mérési elv	optoelektronikus
Mérési eljárás	Villás fénySOROMPÓ
Világítás típusa	vörös
Minimális tárgyméret	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
Környezeti hőmérséklet	-25 ... 60 °C
Ismétlési pontosság	0.02 mm
Kapcsoló kimenet	Push-pull NPN PNP
Kapcsoló elem funkció	átkapcsolható
Hisztérézis	≤ 0.1 mm
Max.kapcsolási frekvencia	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
Max.kimeneti áram	100 mA
Időzítő funkció	Via IO-Link®
Rövidzár védett	pulzáló
Protokoll	IO-Link
IO-Link, protokoll	Device V 1.1
IO-Link, profil	Smart sensor profile
IO-Link, funkció osztályok	Bináris adatsatorna (BDC) Folyamatadat-változó (PDV) azonosítás diagnosztika Teach channel
IO-Link, kommunikációs üzemmód	COM2 (38,4 kBAud)
IO-link, SIO-üzemmód támogatása	igen
IO-Link, port típus	A
IO-Link, folyamat adat szélesség OUT (KI)	0 Byte
IO-Link, folyamat adat szélesség IN (BE)	2 Byte

Jellemző	Érték
IO-Link, folyamat adat tartalom IN	1 bit BDC (Switching Signal) 1 bit BDC (Stability) 12 bit PDV (Signal Level)
IO-link, szervizadat-tartalom BE	16 bit Maximum Signal Level 16 bit Minimum Signal Level 16 bit Temperature 32 bit Switching Counter 8 bit Teach-In Quality
IO-Link, minimális ciklusidő	2,3 ms
IO-Link, adattároló szükséges	73 Byte
Üzemi feszültségtartomány DC	10 ... 30 V
Maradó hullámosság	± 5 %
Üresjáratú áram	30 mA
Polaritás felcserélése elleni védelem	valamennyi elektromos csatlakozáshoz
Elektromos csatlakozás	3 sarkú M8x1 Csatlakozó
Méret	Villa 30x35 mm
Villatávolság	30 mm
Gyártmány súlya	68 g
Material housing	Die-cast zinc, coated
Kapcsolási állapot jelző	LED, sárga
Beállítási lehetőségek	IO-Link Potenciométer
Védettség	IP67
Szigetelési feszültség	500 V
Lökőfeszültség-szilárdság	0.8 kV
KBK korrózióállósági osztály	0 - nincs korróziós károsodás
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
Szennyeződés foka	3