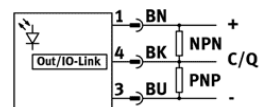


Gaismas stara barjera SOOF-M-FL-SM-C80-P

Daļas numurs: 553557

FESTO

Stabils metāla korpus.



Datu lapa

Pazīme	Lielums
Autorizācija	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
CE simbols (skat atbilstības sertifikātu)	Saskaņā ar EU-EMV vadlīniju saskaņā ar ES RoHS direktīvu
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions
Materiālu piezīme	Atbilst RoHS
Izmērītais mainīgais lielums	Pozīcija
Mērišanas princips	Optoelektronisks
Mērišanas metode	Priekš gaismas barjeras
Gaismas tips	Sarkans
Minimālais objekta diametrs	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
Apkārtējās vides temperatūra	-25 ... 60 °C
Atkārtošanas precizitāte	0,02 mm
Komutācijas izeja	Push-pull NPN PNP
Komutācijas elementa funkcija	Pārslēdzams
Histerēze	≤ 0,1 mm
Max. komutācijas frekvence	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. izejas strāva	100 mA
Taimera funkcija	Via IO-Link®
Īssavienojuma stiprums	Pulsējošs
Protokols	IO-Link
IO-Link, protokols	Device V 1.1
IO-Link, profils	Smart sensor profile
IO-Link, funkciju klases	Bināro Datu Kanāli (BDC) Procesa Datu Vērtība (PDV) Identifikācija diagnostika Teach channel
IO-Link, komunikācijas režīms	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link, SIO režīma atbalsts	Jā
IO-Link, pieslēgvietas tips	A
IO-Link, apstrādes datu platums OUT	0 Byte
IO-Link, apstrādes datu platums IN	2 Byte

Pazīme	Lielums
IO-Link, procesa datu saturs IN	1 bit BDC (Switching Signal) 1 bit BDC (Stability) 12 bit PDV (Signal Level)
IO-Link, servisa datu saturs 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, minimālā cikla laiks	2,3 ms
IO-Link, nepieciešamā datu atmiņa	73 Byte
Darbības sprieguma diapazons DC	10 ... 30 V
Atlikuma viļņi	± 5 %
Tukšgaitas strāva	30 mA
Polaritātes aizsargāts	priekš visiem elektriskajiem savienojumiem
Elektriskais savienojums	3-kontaktu M8x1 Spraudnis
Izmērs	Dakša 80x55 mm
Dakšas atstarpe	80 mm
Produkta svars	118 g
Korpusa materiāls	Die-cast zinc, coated
Darbības statusa displejs	Dzeltena gaismas diode
Uzstādīšanas opcijas	IO-Link Potenciometrs
Aizsardzības klase	IP67
Izolējošais spriegums	500 V
Uzliesmojuma stiprums	0,8 kV
Korozijas noturības klasifikācija CRC	0 - Nav korozijas ietekme
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
Piesārņojuma pakāpe	3