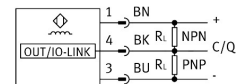


Snímač SOIA-M12PNB-PNLK-M12

Číslo dielu: 8161201

FESTO



Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Tvar	okrúhly tvar
Zodpovedá norme	EN 60947-5-2
Povolenie	c UL us - Listed (OL)
Značka CE (pozri prehlásenie o zhode)	podľa smernice EU-EMV podľa smernice EÚ RoHS
Značka UKCA (pozri prehlásenie o zhode)	podľa predpisov UK RoHS pre EMV podľa predpisov UK RoHS
Pokyny k materiálu	V zhode s RoHS
Merané hodnoty	Poloha Cesta
Princíp merania	indukčný
Metóda merania	Snímač vzdialenosti
Menovitá spínacia vzdialenosť	0 s...7 s
Poznámka k menovitej spínacej vzdialenosti	SSC1.SP1: 5,95 mm SSC2.SP1: 3,5 mm Továrnske nastavenie
Rozsah merania dráhy	0 s...7 s
Teplota okolia	-25 °C...70 °C
Rozlíšenie dráhy	0.01 s
Opakovateľná presnosť	±0,07 mm
	±10%
Spínací výstup	PNP/NPN prepínateľné Push Pull
Funkcia spínacieho prvku	prepínateľný
Poznámka k hysteréze	Továrnske nastavenie: 5 %FS
Hysteréza	1 %FS...20 %FS
Chyba linearity FS	3 s
Čas zapnutia	100 ms
Rozsah merania rýchlosti	1 mm/s...2100 mm/s
Presnosť, rýchlosť	+/- 20 %FS
Opakovateľná presnosť, rýchlosť	+/- 5 %FS
Rozsah hodnôt zrýchlenia	-3270 m/s²...3270 m/s²
Max. frekvencia spínania	1400 Hz

Charakteristický znak	Hodnota
Max. výstupný prúd	100 mA
Pokles napätia	1 V
Indukčné ochranné zapojenie	vstavané
Minimálny zaťažovací prúd	0 mA
Zvyškový prúd	0.03 mA
Odolnosť proti skratu	taktovacia
Odolnosť proti preťaženiu	je k dispozícii
Protokol	IO-Link®
IO-Link, ID revízie	V1.1
IO-Link, profil zariadenia	Funkcia Detekcia objektov Funkcia - URI produktu Funkcia - Učenie dvoch hodnôt Identifikácia a diagnostika Inteligentný snímač - SSP 4.1.1
IO-Link, prenosová rýchlosť	COM2
IO-Link, podpora režimu SIO	Áno
IO-Link, typ portu	Trieda A
IO-Link, dĺžka procesných údajov, vstup	32 bit/s
IO-Link®, obsah procesných dát IN	Meranie vzdialenosti 16 bit MDC Monitorovanie vzdialenosti 2 bit SSC Upozornenie na údržbu 1 bit DSC Diagnostika pohybu 2 bit DSC
IO-Link®, obsah servisných dát IN	Zrýchlenie, priemer 32 bit Zrýchlenie, rozsah 32 bit Zrýchlenie, hodnota 16 bit Monitorovanie údržby, prevádzkový čas 32 bit Monitorovanie údržby, meranie 96 bit Monitorovanie údržby, teplota 64 bit Diagnostika údržby 7 bit Monitorovanie údržby SSC 64 bit Rýchlosť 1, priemer 32 bit Rýchlosť 1, hodnota 16 bit Rýchlosť 1, rozsah hodnôt 32 bit Rýchlosť 2, priemer 32 bit Rýchlosť 2, hodnota 16 bit Rýchlosť 2, rozsah hodnôt 32 bit
IO-Link, minimálny čas cyklu	3.2 ms
IO-Link®, potrebná dátová pamäť	308 bajt
Rozsah prevádzkového napätia DC	10 V...30 V
Zvyškové vlnenie	20 %
Prúd naprázdno	17 mA
Ochrana proti prepólovaniu	áno
Elektrický prípoj 1, typ prípoja	Zástrčka
Elektrický prípoj 1, prípojovacia technika	M12x1, kódovanie A v zmysle EN 61076- 2-101
Elektrický prípoj 1, počet pinov/žíl	3
Elektrický prípoj 1, spôsob upevnenia	Aretácia skrutkou nie je otočný
Veľkosť	M12
Uťahovací moment	0 Nm...10 Nm
Druh montáže	nezapustený
Hmotnosť výrobku	20 g
Farba telesa	modrá sivá
Materiál telesa	Mosadz PBT
Materiál kontramaticy	Mosadz
Referenčný materiál	24 mm x 24 mm x 1 mm Konštrukčná oceľ, 1.0037, S235JR
Indikácia spínacieho stavu	Žltá LED dióda
Skladovacia teplota	-40 °C...85 °C

Charakteristický znak	Hodnota
Druh krytia	IP65 IP67
Odolnosť proti tlaku upevnenia snímača	1 bar
Odolnosť proti rušeniu magnetickými poliami	< 50 µT
Trieda odolnosti proti korózii KBK	3 - vysoké nároky na odolnosť proti korózii
Zhoda s LABS	VDMA24364-B2-L