

Proximity switch SOIA-M12PNB-PNLK-LE

Cikkszám: 8161200

FESTO



Adatlap

Jellemző	Érték
Kialakítás	kerek
Megfelel a szabványnak	EN 60947-5-2
Engedély	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 Elmozdulás
Mérési elv	induktív
Mérési eljárás	Távolságérzékelő
Névleges kapcsolási távolság	0 mm...7 mm
Útmutató a névleges kapcsolási távolsághoz	SSC1.SP1: 5,95 mm SSC2.SP1: 3,5 mm Gyári beállítás
Távolságmérés tartománya	0 mm...7 mm
Környezeti hőmérséklet	-25 °C...70 °C
Elmozdulás felbontása	0.01 mm
Ismétlési pontosság	±0,07 mm
Hőmérsékletingadozás	±10 %
Kapcsolókimenet	Kapcsolható PNP/NPN Push-Pull
Kapcsolóelem-funkció	kapcsolható
Megjegyzés a hiszterézisről	Gyári beállítás: 5 %FS
Hiszterézis	1 %FS...20 %FS
Bekapcsolási idő	100 ms
Sebességmérési tartomány	1 mm/s...2100 mm/s
Pontosság Sebesség	+/- 20 %FS
Ismételhetőség Sebesség	+/- 5 %FS
Gyorsulási értéktartomány	-3270 m/s²...3270 m/s²
Max. kapcsolási frekvencia	1400 Hz
Max. kimeneti áram	100 mA

Jellemző	Érték
Feszültségesés	1 V
Induktív védőkapcsolás	beépítve
Legkisebb terhelési áramerősség	0 mA
Maradékáram	0.03 mA
Rövidzárlat elleni védelem	ciklusos
Túlterhelés elleni védelem	elérhető
Jegyzőkönyv	IO-Link
IO-Link, felülvizsgálati azonosító	V1.1
IO-Link, készülékprofil	Funkció objektum észlelés Function Product URI Function Teach two value Azonosítás és diagnosztika Okos érzékelő - SSP 4.1.1
IO-Link, átviteli sebesség	COM2
IO-Link, SIO üzemmód támogatása	Igen
IO-Link, port típusa	A osztály
IO-Link, folyamatadatok hossza a bemenetnél	32 bit/s
IO-Link, folyamatadat-tartalom IN	Távolságmérés 16 bit MDC Távolságfelügyelet 2 bit SSC Karbantartási figyelmeztetés 1 bit DSC Mozgásdiagnosztika 2 bit DSC
IO-Link, szervizadat-tartalom IN	Gyorsulási átlagok 32 bit Gyorsulási tartomány 32 bit Gyorsulási érték 16 bit Karbantartás monitor működési idő 32 bit Karbantartás monitor mérés 96 bit Karbantartás monitor hőmérséklet 64 bit Karbantartási diagnosztika 7 bit Karbantartás monitor SSC 64 bit Sebesség 1 átlag 32 bit Sebesség 1 érték 16 bit Sebesség 1 értéktartomány 32 bit Sebesség 2 átlag 32 bit Sebesség 2 érték 16 bit Sebesség 2 értéktartomány 32 bit
IO-Link, minimális ciklusidő	3.2 ms
IO-Link, adattároló szükségessége	308 byte
DC üzemi feszültségi tartomány	10 V...30 V
Maradék hullámosság	20%
Üresjárat áram	17 mA
Póluscsere elleni védelem	igen
1. elektromos csatlakozó, csatlakozási mód	Kábel
1. elektromos csatlakozó, pólusok/erek száma	3
Kábelhossz	2.5 m
Kábelköpeny színe	szürke
Kábelköpeny alapanyaga	PUR
Kábelátmérő	3.8 mm
Névleges vezeték-keresztmetszet	0.25 mm ²
Méret	M12
Meghúzási nyomaték	0 Nm...10 Nm
Beépítés módja	nem kötött
Terméksúly	66 g
Ház színe	kék szürke
Ház alapanyaga	Sárgaréz PBT
Ellenanya alapanyaga	Sárgaréz
Referencia anyag	24 mm x 24 mm x 1 mm Szerkezeti acél, 1.0037, S235JR

Jellemző	Érték
Kapcsolásiállapot kijelző	Sárga LED
Csapágyhőmérséklet	-40 °C...85 °C
Védettség	IP65 IP67
Mágneses mezőkkel szembeni ellenállóság	< 50 µT
KBK korrózióállósági osztály	3 - nagy korróziós igénybevétel
LABS konformitás	VDMA24364-B2-L