

Snímač vzduchovej medzery SOPA-...

Číslo dielu: 549902

FESTO



Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Povolenie	RCM Mark c UL us - Recognized (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
Značka KC	KC-EMV
Pokyny k materiálu	V zhode s RoHS
Veľkosť snímania	Vzdialenosť
Princíp merania	pneumaticky
Rozsah merania	20 µm...200 µm
Prevádzkový tlak	4 bar...7 bar
Napájací tlak	0.8 bar...1.6 bar
Prevádzkové médium	Stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Poznámka o prevádzkovom/riadiacom médiu	Prevádzka s mazaním možná (potrebná pri ďalšej prevádzke)
Teplota okolia	0 °C...50 °C
Opakovateľná presnosť v ± µm	2.5 µm
Spínací výstup	2xNPN 2xPNP PNP/NPN prepínateľné
Spínacia funkcia	Porovnávač okien Prahová hodnota s variabilnou hysterezou
Funkcia spínacieho prvku	Spínač/rozpínač, prepínateľný
Max. výstupný prúd	100 mA
Analógový výstup	0 - 10 V 4 - 20 mA 1 - 5 V
Počiatočná hodnota charakteristiky vzdialenosti	0 µm
Konečná hodnota charakteristiky vzdialenosti	300 µm
Čas nábehu	22 ms
Max. zaťažovací odpor prúdového výstupu	500 Ω
Min. odpor záťaže, napäťový výstup	20 kΩ
Odolnosť proti skratu	áno
Protokol	IO-Link®

Charakteristický znak	Hodnota
IO-Link®, verzia protokolu	Zariadenie V 1.1
IO-Link®, profil	Smart sensor profile
IO-Link®, triedy funkcií	Process data variable (PDV) Identifikácia Diagnostika Teach kanál Kanál spínacieho signálu (SSC)
IO-Link®, komunikačný režim	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link®, podpora režimu SIO	Áno
IO-Link®, trieda portu	A
IO-Link®, rozsah procesných údajov OUT	0 bajty
IO-Link®, procesné údaje IN	2 bajty
IO-Link®, obsah procesných dát IN	1 bit SSC (kontrola napájacieho tlaku) 10 bit PDV (vzdialenosť) 2 bit SSC (kontrola vzdialenosti)
IO-Link®, obsah servisných dát IN	14 bit napájací tlak
IO-Link®, minimálny čas cyklu	3 ms
IO-Link®, potrebná dátová pamäť	0.5 kB
Rozsah prevádzkového napätia DC	15 V...30 V
Max. spotreba prúdu	150 mA...1100 mA
Ochrana proti prepólovaniu	pre všetky elektrické prípoje
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	5
Elektrický prípoj 1, spôsob upevnenia	Aretácia skrutkou
Spôsob upevnenia	s priechodným otvorom s DIN lištou s držiakom na stenu/plochým držiakom voliteľne:
Pneumatický prípoj	QS-6
Hmotnosť výrobku	60 g...690 g
Materiál telesa	Eloxovaný hliník Zosilený PA
Typ indikácie	Viacfarebný podsvietený LCD displej
Možnosti nastavenia	IO-Link Teach-In cez displej a tlačidlá
Ochrana proti nepovolanej manipulácii	elektronická aretácia
Druh krytia	IP65
Trieda odolnosti proti korózii KBK	2- mierne nároky na odolnosť proti korózii
Zhoda s LABS	VDMA24364-C1-L