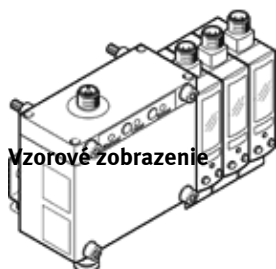


# Snímač vzduchovej medzery SOPA-...

číslo dielca: 549902

FESTO

Pre bezkontaktné snímanie vzdialenosti.



## údajový list

Celkový dátový list - Jednotlivé hodnoty závisia od Vašej konfigurácie.

charakteristický znak	Hodnota
Osvedčenie	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
CE-Značka (pozri prehlásenie o zhode)	podľa smernice EU-EMV podľa EU-RoHS-RL
UKCA-značenie (pozri prehlásenie o zhode)	podľa UK predpisov pre EMC podľa UK RoHS predpisov
KC značka	KC-EMV
Materiálový údaj	zhoda s RoHS
Meraná veličina	Vzdialenosť
princíp merania	pneumatický
Snímacia vzdialenosť	20 ... 200 µm
Pracovný tlak	4 ... 7 bar
Napájací tlak	0,8 ... 1,6 bar
Pracovné médium	Stlačený vzduch podľa ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Poznámka k ovládacímu a riadiacemu médiu	Možná prevádzka s mazaním (pre ďalšiu prevádzku požadovaná)
Teplota okolia	0 ... 50 °C
Opakovateľná presnosť v ± µm	2,5 µm
Spínací výstup	2xNPN 2xPNP Voliteľné PNP/NPN
Spínacia funkcia	Porovnávač okien Prahová hodnota s voliteľnou hystereziou
Funkcia spínacieho prvku	Voliteľný spínač/rozpínač
Max. výstupný prúd	100 mA
Analógový výstup	0 - 10 V 4 - 20 mA 1 - 5 V
Počiatočná hodnota charakteristickej krivky vzdialenosti	0 µm
Konečná hodnota charakteristickej krivky vzdialenosti	300 µm
Doba nábehu	22 ms
Max. záťažový odpor, prúdový výstup	500 Ohm
Min. záťažový odpor, napäťový výstup	20 kOhm
Odolnosť voči skratu	áno
Protokol	IO-Link
IO-Link, protokol	Device V 1.1
IO-Link, profil	Smart sensor profile
IO-Link, funkčné triedy	Premenná procesných dát (PDV) Identifikácia Diagnostika Teach channel Kanál spínacieho signálu (SSC)
IO-Link, komunikačný mód	COM2 (38,4 kBaud)

charakteristický znak	Hodnota
IO-Link, podpora SIO-módu	áno
IO-Link, typ portu	A
IO-Link, šírka procesných dát OUT	0 Byte
IO-Link, šírka procesných dát IN	2 Byte
IO-Link, obsah procesných dát IN	2 bit SSC (kontrola vzdialenosti) 1 bit SSC (kontrola napájacieho tlaku) 10 bit PDV (vzdialenosť)
IO-Link, obsah servisných dát IN	14-bit napájací tlak
IO-Link, minimálny čas cyklu	3 ms
IO-Link, potrebná dátová pamäť	< 500 Byte
Rozsah pracovného napätia DC	15 ... 30 V
Maximálny príkon	150 ... 1.100 mA
Ochrana proti prepólovaniu	pre všetky elektrické prípojky
Elektrický prípoj 1, typ prípoja	Zástrčka
Elektrický prípoj 1, pripojovacia technika	M12x1, A-kódovaná podľa EN 61076-2-101
Elektrický prípoj 1, počet pólov/žíl	5
Elektrický prípoj 1, spôsob upevnenia	Poistenie skrutky
Typ upevnenia	s priebežným vŕtaním s DIN lištou s držiakom na stenu/plochu Voliteľný:
Pneumatická prípojka	QS-6
Hmotnosť výrobku	60 ... 690 g
Materiál telesa	Hliník, eloxovaný PA - zosilnený
Typ zobrazenia	Svetelné LCD, viacfarebné
možnosti nastavenia	IO-Link Teach-In cez display a tlačítka
Poistenie manipulácie	elektronické zamykanie
Spôsob ochrany	IP65
Trieda odolnosti proti korózii KBK	2 - Mierne zaťaženie koróziou
LABS - konformita	VDMA24364-C1-L