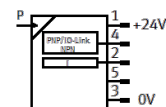
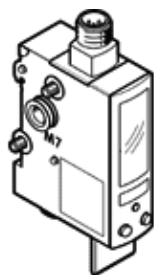


# Snímač vzduchovej medzery SOPA-M1-R1-HQ6-PNLK-A-M12

číslo dielca: 8093817

FESTO



## údajový list

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
Napájací tlak	0,8 ... 1,6 bar
Pracovné médium	Stlačený vzduch podľa ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Poznámka k ovládaciemu 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	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	4 - 20 mA
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
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)
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

charakteristický znak	Hodnota
Rozsah pracovného napätia DC	20 ... 30 V
Maximálny príkon	170 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 Voliteľný:
Pneumatická prípojka	QS-6
Hmotnosť výrobku	60 g
Materiál telesa	PA - zosilnený
Typ zobrazenia	Svetelné LCD, viacfarebné
možností 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