

Vazdušni senzor procepa SOPA-...

Broj dela: 549902

FESTO



Tehnički list

Karakteristika	Vrednost
Dozvola	RCM oznaka c UL us - Recognized (OL)
CE-oznaka (vidi Izjavu o usaglašenosti)	prema EU direktivi o elektromagnetnoj kompatibilnosti prema EU direktivi RoHS
UKCA znak (vidi Izjavu o usaglašenosti)	prema UK propisima za elektromagnetnu kompatibilnost prema UK RoHS propisima
KC oznaka	KC-EMV
Napomena o materijalu	RoHS-usaglašen
Registrovana veličina	Odstojanja
Princip merenja	pneumatski
Područje registrovanja	20 µm...200 µm
Radni pritisak	4 bar...7 bar
Pritisak napajanja	0.8 bar...1.6 bar
Radni medij	Komprimovani vazduh u skladu sa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Napomena o radnom/upravljačkom mediju	Moguća primena zauljenog vazduha (u tom slučaju se zauljivanje mora nastaviti)
Temperatura okruženja	0 °C...50 °C
Preciznost ponavljanja u ± µm	2.5 µm
Uklopni izlaz	2xNPN 2xPNP PNP/NPN sa mogućnošću prebacivanja
Uklopna funkcija	Komparator prozora Vrednost praga sa varijabilnom histerezom
Funkcija uklopnog elementa	Otvarač/zatvarač sa mogućnošću prebacivanja
Maks. izlazna struja	100 mA
Analogni izlaz	0 - 10 V 4 - 20 mA 1 - 5 V
Krajnja vrednost, karakteristična linija razmaka	0 µm 300 µm
Vreme porasta	22 ms
Maks. otpor pri opterećenju, struja na izlazu	500 Ω
Min. otpor pri opterećenju, naponski izlaz	20 kΩ
Otpornost na kratki spoj	da

Karakteristika	Vrednost
Protokol	IO link
IO-link, verzija protokola	Device V 1.1
IO-Link, Profil	Smart sensor profile
IO-link, funkcionalne klase	Varijabla podataka procesa (PDV) Identifikacija Dijagnostika Teach channel Kanal uključenog signala (SSC)
IO-Link, Communication mode	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link, SIO-Mode podrška	Da
IO-Link, Port class	A
IO-Link, količina procesnih podataka OUT	0 bajta
IO-Link, količina procesnih podataka IN	2 bajta
IO link, sadržaj procesnih podataka IN	1 bit SSC (nadzor pritiska napajanja) 10 bita PDV (rastojanje) 2 bit SSC (nadzor razmaka)
IO-link, sadržaj servisnih podataka IN	14 bit pritisak napajanja
IO link, minimalno vreme ciklusa	3 ms
IO-Link, potrebna memorija podataka	0.5 kB
Opseg radnog pritiska DC	15 V...30 V
Maks. potrošnja struje	150 mA...1100 mA
Zaštita od zamene polova	za sve elektronske priključke
Električni priključak 1, vrsta priključka	Priključak
Električni priključak 1, tehnika priključivanja	M12x1 A-kodirano prema EN 61076-2-101
Električni priključak 1, broj polova/žica	5
Električni priključak 1, vrsta pričvršćenja	Pričvršćivanje zavrtnjima
Vrsta pričvršćenja	sa prolaznim otvorom sa H-šinom sa zidnim/površinskim nosačem po izboru:
Pneumatski priključak	QS-6
Težina proizvoda	60 g...690 g
Materijal kućišta	Aluminijum eloksirani PA-ojačan
Vrsta prikaza	LCD svetli u više boja
Mogućnosti podešavanja	IO link Teach-in preko displeja i tastera
Bezbednost manipulacije	elektronsko zaključavanje
Vrsta zaštite	IP65
Najviši stepen otpornosti na koroziju KBK	2 - umerena izloženost koroziji
LABS usklađenost	VDMA24364-C1-L