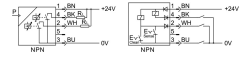


Vazdušni senzor procepa SOPA-...

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 Ohm
Min. otpor pri opterećenju, naponski izlaz	20 kOhm
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 uključnog 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	2 bit SSC (nadzor razmaka) 1 bit SSC (nadzor pritiska napajanja) 10 bita PDV (rastojanje)
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	po izboru: sa prolaznim otvorom sa H-šinom sa zidnim/površinskim nosačem
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