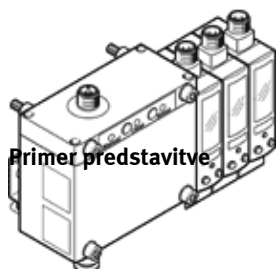


# Senzor zračne reže SOPA-...

Številka dela: 549902

FESTO

Za brezdotičen nadzor razdalje.



Primer predstavitve

## Podatkovni list

Splošni podatkovni list – posamezne vrednosti so odvisne od konfiguracije.

Značilnost	Vrednost
Dovoljenje	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
CE oznaka (glejte izjavo o skladnosti)	po EMC smernici EU po RoHS direktivi EU
UKCA oznaka (glej izjavo o skladnosti)	v skladu s predpisi Združenega kraljestva za EMC v skladu z RoHS predpisi Združenega kraljestva
KC oznaka	KC-EMV
Opomba o materialu	Ustreza RoHS
Zaznana spremenljivka	Razdalja
Princip merjenja	pnevmatičen
Območje zaznavanja	20 ... 200 µm
Obratovalni tlak	4 ... 7 bar
Napajalni tlak	0,8 ... 1,6 bar
Delovni medij	Stisnjen zrak po ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Opozorilo za obratovalni in krmilni medij	Možno obratovanje z naoljevanjem (potrebno za nadaljnje operacije)
Temperatura okolice	0 ... 50 °C
Ponovljivost v ± µm	2,5 µm
Izhod stikala	2xNPN 2xPNP PNP/NPN, preklopljiv
Preklopna funkcija	Okenski komparator Vrednost praga s spremenljivo histerezo
Stikalni element	Odpirnik/zapirnik, preklopljiv
Maks. izhodni tok	100 mA
Analogni izhod	0 - 10 V 4 - 20 mA 1 - 5 V
Začetna vrednost karakteristične krivulje oddaljenosti	0 µm
Končna vrednost karakteristične krivulje oddaljenosti	300 µm
Čas naraščanja	22 ms
Maks. bremenska upornost tokovnega izhoda	500 Ohm
Min. bremenska upornost napetostnega izhoda	20 kOhm
Kratkostična odpornost	da
Protokol	IO-Link
IO-Link, protokol	Device V 1.1
IO-Link, profil	Smart sensor profile
IO-Link, funkcijski razredi	Spremenljivi procesni podatki (PDV) Identifikacija Diagnoza Teach channel Kanal preklopnega signala (SSC)
IO-Link, komunikacijski način	COM2 (38,4 kBaud)

Značilnost	Vrednost
IO-Link, podpora SIO načina	da
IO-Link, vrsta priključka	A
IO-Link, širina procesnih podatkov OUT	0 Byte
IO-Link, širina procesnih podatkov IN	2 Byte
IO-Link, vsebina procesnih podatkov IN	2 bita SSC (spremljanje oddaljenosti) 1 bit SSC (spremljanje napajalnega tlaka) 10 bit PDV (razdalja)
IO-Link, vsebina servisnih podatkov IN	14 bitov napajalni tlak
IO-Link, minimalen čas cikla	3 ms
IO-Link, potreben podatkovni spomin	< 500 Byte
Območje obratovalne napetosti DC	15 ... 30 V
Maks. poraba toka	150 ... 1.100 mA
Zaščita pred zamenjavo polov	za vse električne priključke
Električni priključek 1, vrsta priključka	Vtič
Električni priključek 1, priključna tehnika	M12x1, A-kodiran po EN 61076-2-101
Električni priključek 1, število polov/žic	5
Električni priključek 1, vrsta pritrditve	Vijačno zapiralo
Način pritrditve	s skoznjo izvrtino s H letvijo za stensko/površinsko montažo po izbiri:
Pnevmatični priključek	QS-6
Masa izdelka	60 ... 690 g
Material, ohišje	eloksiran aluminij Ojačan PA
Vrsta prikaza	Osvetljen LCD, večbarvni
Možnosti nastavitve	IO-Link Teach-In Preko displeja in tipk
Varovanje manipulacije	Elektronsko zaklepanje
Vrsta zaščite	IP65
Razred odpornosti proti koroziji KBK	2 - zmerna korozijska obremenitev
LABS (PWIS) skladnost	VDMA24364-C1-L