

Senzor z zračno špranjo SOPA-...

Številka dela: 549902

FESTO



Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Odobritev	RCM Mark c UL us – Recognized (OL)
Oznaka CE (glej izjavo o skladnosti)	v skladu z direktivo EU EMV v skladu z direktivo EU RoHS
Oznaka UKCA (glejte izjavo o skladnosti)	v skladu s predpisi Združenega kraljestva za EMC v skladu s predpisi ZK RoHS
Znak KC	KC-EMV
Napotek glede materialov	V skladu z RoHS
Veličina zaznavanja	razdalja
Merilno načelo	pnevmatično
Območje zaznavanja	20 µm...200 µm
Delovni tlak	4 bar...7 bar
Polnilni tlak	0.8 bar...1.6 bar
Delovni medij	Stisnjen zrak v skladu z ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Napotek glede delovnega/krmilnega medija	možno delovanje z oljenjem (potrebno pri nadaljnjem delovanju)
Temperatura okolice	0 °C...50 °C
Ponovljivost v ± mm	2.5 µm
Preklopni izhod	2 x NPN 2 x PNP PNP/NPN z možnostjo preklopa
Preklopna funkcija	Oksenski primerjalnik vrednost praga s spremenljivo histerezo
Funkcija preklopnega elementa	izklopni/vklopni kontakt, možnost preklopa
Največji izhodni tok	100 mA
Analogni izhod	0–10 V 4–20 mA 1–5 V
Karakteristika razdalje, začetna vrednost	0 µm
Karakteristika razdalje, končna vrednost	300 µm
Čas naraščanja	22 ms
Največji bremenski upor tokovnega izhoda	500 Ohm
Najmanjša odpornost proti obremenitvi, napetostni izhod	20 kOhm
Odpornost proti kratkemu stiku	da
Protokol	IO-Link®

Značilnost	Vrednost
IO-Link, različica protokola	Device V 1.1
IO-Link, profil	smart sensor profile
IO-Link, funkcijski razredi	Spremenljivka procesnih podatkov (PDV) identifikacija diagnostika Teach channel Switching Signal Channel (SSC)
IO-Link, način komunikacije	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link, podpora za način SIO	Da
IO-Link, Port class	A
IO-Link, širina procesnih podatkov OUT	0 bajtov
IO-Link, širina procesnih podatkov IN	2 bajta
IO-Link, vsebina procesnih podatkov IN	1 bit SSC (nadzor polnilnega tlaka) 10 bitov PDV (razdalja) 2 bit SSC (nadzor razdalje)
IO-Link, vsebina servisnih podatkov IN	14 bit, polnilni tlak
IO-Link, minimalni čas cikla	3 ms
IO-Link, potreben pomnilnik podatkov	0.5 kB
Območje delovne napetosti DC	15 V...30 V
Največji odjem toka	150 mA...1100 mA
Zaščito pred obrnjeno polariteto	za vse električne priključke
Električni priključek 1, vrsta priključka	vtič
Električni priključek 1, priključna tehnika	M12x1, A-kodiran v skladu z EN 61076-2-101
Električni priključek 1, število polov/žil	5
Električni priključek 1, vrsta pritrditve	varovalo vijaka
Način pritrditve	s prehodno izvrtino z DIN letvijo s stenskim/površinskim nosilcem izbirno:
Pnevmatični priključek	QS-6
Teža izdelka	60 g...690 g
Material ohišja	aluminij, eloksiran Ojačan PA
Način prikazovanja	osvetljen LCD, večbarven
Možnosti nastavitvev	IO-Link Teach-In prek zaslona in tipk
Zaščita pred nepooblaščenimi posegi	elektronsko zaklepanje
Stopnja zaščite	IP65
Razred korozijske odpornosti KBK	2 – zmerna korozijska obremenitev
Skladnost z LABS	VDMA24364-C1-L