

Senzor z zračno špranjo SOPA-CM4H-R1-HQ6-PNLK-VB-M12

Številka dela: 8093824

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	PNP/NPN z možnostjo preklopa
Preklopna funkcija	Okenski primerjalnik vrednost praga s spremenljivo histerezo
Funkcija preklopnega elementa	izklopni/vklopni kontakt, možnost preklopa
Največji izhodni tok	100 mA
Analogni izhod	0–10 V
Karakteristika razdalje, začetna vrednost	0 µm
Karakteristika razdalje, končna vrednost	300 µm
Čas naraščanja	22 ms
Najmanjša odpornost proti obremenitvi, napetostni izhod	20 kOhm
Odpornost proti kratkemu stiku	da
Protokol	IO-Link®
IO-Link, različica protokola	Device V 1.1
IO-Link, profil	smart sensor profile

Značilnost	Vrednost
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	22,8 V...26,4 V
Največji odjem toka	700 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 izbirno:
Pnevmatični priključek	QS-6
Teža izdelka	690 g
Material ohišja	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