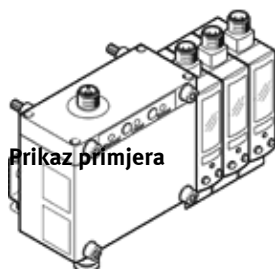


# Senzor zračnosti SOPA-...

Broj artikla: 549902

FESTO

Za beskontaktni nadzor razmaka.



## Tehnički podaci

Skupni list podataka - Pojedinačne vrijednosti ovise o Vašoj konfiguraciji.

Svojstvo	Vrijednost
Dozvola	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
CE znak (vidi izjavu o sukladnosti)	prema EU-EMV-smjernici in accordance with EU RoHS directive
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions
KC mark	KC-EMV
Materijal - napomena	RoHS sukladno
Detected variable	Distance
Princip mjerenja	pneumatski
Područje obuhvaćanja	20 ... 200 µm
Pogonski tlak	4 ... 7 bar
Tlak napajanja	0,8 ... 1,6 bar
Pogonski medij	Komprimirani zrak prema ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Uputa o mediju pogona i upravljanja	Nauljeni pogon moguć (u daljnjem pogonu potreban)
Temperatura okoline	0 ... 50 °C
Repetition accuracy in ± µm	2,5 µm
Uklopni izlaz	2xNPN 2xPNP PNP/NPN preklopiv
Sklopna funkcija	Komparator prozora Vrijednost praga s varijabilnom histerezom
Funkcija sklopnog elementa	Isklopnik/uklopnik preklopiv
Maks. izlazna struja	100 mA
Analogni izlaz	0 - 10 V 4 - 20 mA 1 - 5 V
Start value distance characteristic curve	0 µm
End value distance characteristic curve	300 µm
Vrijeme porasta	22 ms
Maks. otpor tereta, strujni izlaz	500 Ohm
Min. otpor tereta, naponski izlaz	20 kOhm
Otpornost na kratki spoj	da
Protokol	IO-Link
IO spoj, protokol	Device V 1.1
IO-Link, Profil	Smart sensor profile
IO-Link, Funkcijska klasa	Process Data Variable (PDV) Identifikacija Dijagnoza Teach channel Switching signal channel (SSC)
IO spoj, modus komunikacije	COM2 (38,4 kBaud)

Svojstvo	Vrijednost
IO-Link, SIO mode support	da
IO spoj, tip porta	A
IO spoj, širina procesnih podataka OUT	0 Byte
IO spoj, širina procesnih podataka IN	2 Byte
IO-Link, process data content IN	2-bit SSC (distance monitoring) 1-bit SSC (supply pressure monitoring) 10-bit PDV (distance)
IO-Link, Service data contents IN	14-bit supply pressure
IO spoj, minimalno vrijeme ciklusa	3 ms
IO-Link, potrebna memorija podataka	< 500 Byte
Područje pogonskog napona DC	15 ... 30 V
Maks. primljena struja	150 ... 1.100 mA
Zaštita od zamjene polova	za sve električne priključke
Električni spoj 1, tip konektora	Utikači
Električni spoj 1, tehnologija spajanja	M12x1, A-coded u skladu s EN 61076-2-101
Električni spoj 1, broj pinova/žica	5
Električni spoj 1, tip ugradnje	Zakretno zabravljenje
Vrsta pričvršćenja	s prolaznim provrtom sa H - profilom sa zidnim/površinskim držačem po izboru:
Pneumatski priključak	QS-6
Težina proizvoda	60 ... 690 g
Material housing	Anodised aluminij PA ojačan
Vrsta pokaza	Svijetli LCD višebojan
Mogućnosti namještanja	IO-Link Teach-In preko zaslona i tipaka
Osiguranje manipulacije	elektronsko blokiranje
Mehanička zaštita	IP65
Klasa korozione otpornosti KBK	2 - umjerena otpornost na koroziju
PWIS conformity	VDMA24364-C1-L