

Légrés-érzékelő SOPA-...

Cikkszám: 549902

FESTO



Adatlap

Jellemző	Érték
Engedély	RCM jelzés c UL us - Recognized (OL)
CE-jelölés (lásd a megfelelőségi nyilatkozatot)	EU EMC-irányelv szerint az EU RoHS irányelve szerint
UKCA-jelölés (lásd a megfelelőségi nyilatkozatot)	az Egyesült Királyság EMC-szabályozása szerint az Egyesült Királyság RoHS előírásai szerint
KC-jel	KC-EMC
Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések	RoHS-kompatibilis
Beszerzési méret	Távolság
Mérési elv	pneumatikus
Mérési tartomány	20 µm...200 µm
Üzemi nyomás	4 bar...7 bar
Tápnymás	0.8 bar...1.6 bar
Üzemi közeg	Sűrített levegő ISO 8573-1:2010 [7:4:4] szerint
Tudnivaló az üzemi/vezérlőközegről	Olajozott üzem lehetséges (további üzemeltetéshez szükséges)
Környezeti hőmérséklet	0 °C...50 °C
Ismétlési pontosság ± µm-ben	2.5 µm
Kapcsolókimenet	2xNPN 2xPNP Kapcsolható PNP/NPN
Kapcsoló funkció	Ablak-komparátor Küszöbérték változó hiszterézissel
Kapcsolóelem-funkció	Nyitó/záró átkapcsolható
Max. kimeneti áram	100 mA
Analóg kimenet	0 - 10 V 4 - 20 mA 1 - 5 V
Távolság jellemző kezdőértéke	0 µm
Távolság jellemző végértéke	300 µm
Növekedési idő	22 ms
Max. terhelőellenállás áramkimenet	500 ohm
Min. terhelőellenállás feszültségkimenetnél	20 kohm
Rövidzárlat elleni védelem	igen
Jegyzőkönyv	IO-Link

Jellemző	Érték
IO-Link, protokoll verzió	Device V 1.1
IO-Link, profil	Smart sensor profile
IO-Link, funkcióosztályok	Folyamatadat-változó (PDV) Azonosítás Diagnosztika Teach channel Kapcsolásjelző csatorna (SSC)
IO-Link, Communication mode	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link, SIO üzemmód támogatása	Igen
IO-Link, Port class	A
IO-Link, folyamatadat-szélesség OUT	0 bájt
IO-Link, folyamatadat-szélesség IN	2 bájt
IO-Link, folyamatadat-tartalom IN	1 bit SSC (tápfeszültség figyelés) 10 bites PDV (távolság) 2 bites SSC (távolságfigyelés)
IO-Link, szervizadat-tartalom IN	14 bites tápfeszültség figyelés
IO-Link, minimális ciklusidő	3 ms
IO-Link, adattároló szükséges	0.5 kB
DC üzemi feszültségi tartomány	15 V...30 V
Max. áramfelvétel	150 mA...1100 mA
Póluscseré elleni védelem	minden elektromos csatlakozóhoz
1. elektromos csatlakozó, csatlakozási mód	Csatlakozó
1. elektromos csatlakozó, csatlakozástechnika	M12x1 A kódolású EN 61076-2-101 szerint
1. elektromos csatlakozó, pólusok/erek száma	5
1. elektromos csatlakozó, rögzítés típusa	Csavaros rögzítés
Rögzítés módja	átmenő furattal szerelősínnel fali/felületi tartóval választhatóan:
Pneumatikus csatlakozó	QS-6
Terméksúly	60 g...690 g
Ház alapanyaga	Eloxált alumínium Megerősített PA
Kijelzőtípus	Többszínű világító LCD
Beállítási lehetőségek	IO-Link Teach-in kijelzőn és gombokon keresztül
Manipuláció elleni védelem	elektronikus reteszelés
Védettség	IP65
KBK korrózióállósági osztály	2 - mérsékelt korróziós igénybevétel
LABS konformitás	VDMA24364-C1-L