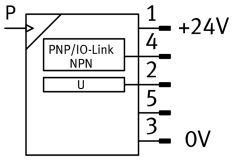
Senzor zračnog raspora SOPA-M1-R1-HQ6-PNLK-VB-M12

Broj dijela: 8093816



Podatkovni list

Svojstvo	Vrijednost
Odobrenje	RCM oznaka c UL us - Recognized (OL)
CE oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)	prema EU EMC direktivi prema EU RoHS direktivi
UKCA oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)	prema UK propisima za EMC prema UK RoHS propisima
KC oznaka	KC-EMC
Napomena o materijalima	U skladu s RoHS
Veličina nabave	Udaljenosti
Princip mjerenja	pneumatski
Područje detekcije	20 µm...200 µm
Pritisak napajanja	0.8 bar...1.6 bar
Operativni medij	Komprimirani zrak prema ISO 8573-1: 2010 [7: 4: 4]
Napomena o radnom / upravljačkom mediju	Moguć rad pod uljem (potrebno u daljnjem radu)
Temperatura okoline	0 °C...50 °C
Točnost ponavljanja u ± µm	2.5 µm
Uklopni izlaz	PNP / NPN preklopni
Funkcija prebacivanja	Komparator prozora Prag s promjenjivom histerezom
Funkcija sklopnog elementa	NC / NO preklopni
Maksimalna izlazna struja	100 mA
Analogni izlaz	0 - 10 V
Početna vrijednost karakteristike udaljenosti	0 µm
Krajnja vrijednost karakteristike udaljenosti	300 µm
Vrijeme uspona	22 ms
Min. otpor opterećenja izlaznog napona	20 kOhm
Snaga kratkog spoja	da
protokol	IO-Link
IO-Link, verzija protokola	Uređaj V 1.1
IO-Link, profil	Smart sensor profile

Svojstvo	Vrijednost
IO-Link, funkcionalne klase	Varijabla procesnih podataka (PDV) iskaznica Dijagnoza Teach channel Prebacivanje signalnog kanala (SSC)
IO-Link, način komunikacije	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link, podrška za SIO način rada	Da
IO-Link, klasa porta	A
IO-Link, širina procesnih podataka OUT	0 bajtova
IO-Link, širina podataka procesa IN	2 bytes
IO-Link, sadržaj procesnih podataka IN	2-bitni SSC (praćenje udaljenosti) 1 bit SSC (nadzor ulaznog tlaka) 10 bit PDV (udaljenost)
IO-Link, sadržaj servisnih podataka IN	14-bitni pritisak napajanja
IO-Link, minimalno vrijeme ciklusa	3 ms
IO-Link, potrebna pohrana podataka	0,5 kB
Područje pogonskog napona DC	20 V...30 V
Maksimalna potrošnja struje	150 mA
Zaštita od obrnutog polariteta	za sve električne priključke
Električni priključak 1, vrsta priključka	Utikač
Električni priključak 1, tehnika spajanja	M12x1 A-kodirano prema EN 61076-2-101
Električni priključak 1, broj pinova / žica	5
Električni priključak 1, vrsta montaže	Vijčana brava
Vrsta montaže	neobavezno: s prolaznim provrtom s cilindarom
Pneumatski priključak	QS-6
Težina proizvoda	60 g
Materijal za kućište	PA ojačan
Vrsta prikaza	Svjetleći višebojni LCD
Opcije podešavanja	IO-Link Učenje preko zaslona i tipki
Zaštita od neovlaštenog pristupa	elektronska brava
Klasa zaštite	IP65
Klasa otpornosti na koroziju CRC	2 - umjereno opterećenje korozijom
LABS sukladnost	VDMA24364-C1-L