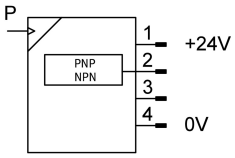
Senzor tlaka SPAN-B-B2R-M5FAL-PN-L1+2.5S

Broj dijela: 8114772



Podatkovni list

Svojstvo	Vrijednost
Odobrenje	RCM oznaka c UL us - Navedeno (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
Napomena o materijalima	U skladu s RoHS
Mjerna veličina	Relativni pritisak
Metoda mjerenja	Piezorezistivni senzor tlaka
Početna vrijednost raspona mjerenja tlaka	-0.1 MPa -1 bar -14.5 psi
Krajnja vrijednost raspona mjerenja tlaka	0.1 MPa 1 bar 14.5 psi
Maksimalni tlak preopterećenja	5 bar
Pritisak preopterećenja	0.5 MPa 5 bar 72.5 psi
Operativni medij	Komprimirani zrak prema ISO 8573-1: 2010 [7: 4: 4] Inertni plinovi
Napomena o radnom / upravljačkom mediju	Moguć rad pod uljem
Srednja temperatura	0 °C...50 °C
Temperatura okoline	0 °C...50 °C
Točnost u ±% FS	1.5 %FS
Točnost ponavljanja u ± %FS	0.3 %FS
Temperaturni koeficijent u ±% FS / K	0.1 %FS/K
Uklopni izlaz	PNP / NPN preklopni
Funkcija prebacivanja	Komparator prozora Komparator praga
Funkcija sklopnog elementa	NC / NO preklopni
Maksimalna izlazna struja	80 mA
Snaga kratkog spoja	da
Područje pogonskog napona DC	10.8 V...30 V

Svojstvo	Vrijednost
Zaštita od obrnutog polariteta	za sve električne priključke
Električni priključak 1, vrsta priključka	Utikač
Električni priključak 1, tehnika spajanja	Shema spajanja L1J
Električni priključak 1, broj pinova / žica	4
Vrsta montaže	Montaža prednje ploče sa zidnim/površinskim držačem
Položaj montaže	po želji
Pneumatski priključak	Unutarnji navoj M5
Težina proizvoda	21 g
Materijal za kućište	PA ojačan
Materijali u kontaktu s medijem	Kovana aluminijska legura, eloksirana FPM PA ojačan
Vrsta prikaza	LCD s pozadinskim osvjetljenjem
Prikaziva jedinica(e)	MPa bar inHg kPa mmHg psi
Opcije podešavanja	Učenje preko zaslona i tipki
Zaštita od neovlaštenog pristupa	PIN kod
Postavljanje raspona vrijednosti praga	0 %...100 %
Raspon podešavanja histereze	0 %...90 %
Klasa zaštite	IP40
Klasa otpornosti na koroziju CRC	2 - umjereno opterećenje korozijom
LABS sukladnost	VDMA24364-B1 / B2-L
Pogodnost za proizvodnju Li-ion baterija	Metali s masenim udjelom većim od 1 % bakra, cinka ili nikla kao glavnom komponentom isključeni su iz upotrebe. Iznimke su nikal u čelicima, kemijski poniklanim površinama, tiskanim pločama, kabelima, električnim priključcima i zavojnicama
Klasa čiste sobe	Klasa 4 prema ISO 14644-1