

Senzor tlaka SDE3-...

Broj dijela: 539679

FESTO



Podatkovni list

Svojstvo	Vrijednost
Odobrenje	RCM oznaka c UL us - Recognized (OL)
CE oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)	prema EU EMC direktivi prema EU direktivi o zaštiti od eksplozije (ATEX) prema EU RoHS direktivi
UKCA oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)	prema UK propisima za EMC prema UK EX propisima prema UK RoHS propisima
Zaštita od eksplozije	Zona 2 (ATEX) Zona 22 (ATEX)
ATEX kategorija plina	II 3G
Vrsta zaštite od paljenja Ex plin	Ex ec IIC T6 Gc X
ATEX kategorija prašine	II 3D
Vrsta zaštite od paljenja Ex prašina	Ex tc IIIC T80°C Dc X
Temperatura okoline Ex	0°C ≤ Ta ≤ +50°C
Napomena o materijalima	U skladu s RoHS
Mjerna veličina	1x relativni tlak / 1x diferencijalni tlak 2 x relativni tlak Diferencijalni tlak Relativni pritisak
Metoda mjerenja	Piezorezistivni senzor tlaka sa zaslonom
Početna vrijednost raspona mjerenja tlaka	-0.1 MPa -1 bar -14.5 psi
Krajnja vrijednost raspona mjerenja tlaka	1 MPa 10 bar 145 psi
Operativni medij	Komprimirani zrak prema ISO 8573-1: 2010 [7: 4: 4]
Napomena o radnom / upravljačkom mediju	Moguć rad pod uljem
Srednja temperatura	0 °C...50 °C
Temperatura okoline	0 °C...50 °C
Točnost u ±% FS	2 %FS
Uklonni izlaz	2xNPN 2xPNP
Funkcija prebacivanja	Slobodno programibilno

Svojstvo	Vrijednost
Funkcija sklopnog elementa	preklopni
Prelazna vrijednost ponovljivosti	0.3 %
Maksimalna izlazna struja	100 mA
Snaga kratkog spoja	taktiranje
Područje pogonskog napona DC	15 V...30 V
Zaštita od obrnutog polariteta	za sve električne priključke
Električni priključak 1, vrsta priključka	kabel Kabel s utikačem Utikač
Električni priključak 1, tehnika spajanja	M12x1 A-kodirano prema EN 61076-2-101 M8x1 A-kodirano prema EN 61076-2-104
Električni priključak 1, broj pinova / žica	4 ...5
Električni priključak 1, vrsta montaže	Vijčana brava
Duljina kabela	0.3 m...2.5 m
Vrsta montaže	Montaža prednje ploče s prolaznim provrtom s cilindrom sa zidnim/površinskim držačem
Položaj montaže	po želji
Pneumatski priključak	QS-4 QS-5/32
Težina proizvoda	37 g...61 g
Materijal za kućište	PA ojačan PC
Vrsta prikaza	LCD s pozadinskim osvjetljenjem
Prikaz uklopnog stanja	LCD žuti
Opcije podešavanja	Učenje
Zaštita od neovlaštenog pristupa	PIN kod
Postavljanje raspona vrijednosti praga	0 %...100 %
Raspon podešavanja histereze	0 %...90 %
Klasa zaštite	IP65
Klasa otpornosti na koroziju CRC	2 - umjereno opterećenje korozijom
LABS sukladnost	VDMA24364-B1 / B2-L
Klasa čiste sobe	Klasa 4 prema ISO 14644-1