

Senzor pritiska SDE3-...

Broj dela: 539679

FESTO



Tehnički list

Karakteristika	Vrednost
Dozvola	RCM oznaka c UL us - Recognized (OL)
CE-oznaka (vidi Izjavu o usaglašenosti)	prema EU direktivi o elektromagnetnoj kompatibilnosti prema EU direktivi o zaštiti od eksplozija (ATEX) prema EU direktivi RoHS
UKCA znak (vidi Izjavu o usaglašenosti)	prema UK propisima za elektromagnetnu kompatibilnost prema UK EX propisima prema UK RoHS propisima
Zaštita od eksplozije	Zona 2 (ATEX) Zona 22 (ATEX)
ATEX kategorija za gas	II 3G
Eksplozivna zaštita i zaštita od paljenja gasa	Ex ec IIC T6 Gc X
ATEX kategorija za prašinu	II 3D
Eksplozivna zaštita od paljenja prašine	Ex tc IIIC T80°C Dc X
Ex temperatura u okruženju	0 °C ≤ Ta ≤ +50 °C
Napomena o materijalu	RoHS-usaglašen
Merna veličina	1x relativni pritisak / 1x diferencijalni pritisak 2 x relativni pritisak Diferencijalni pritisak Relativni pritisak
Postupak merenja	Piezo senzor pritiska sa prikazom
Početna vrednost opsega merenja	-0.1 MPa -1 bar -14.5 psi
Krajnja vrednost opsega merenja pritiska	1 MPa 10 bar 145 psi
Radni medij	Komprimovani vazduh u skladu sa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Napomena o radnom/upravljačkom mediju	Moguć pogon sa podmazivanjem
Temperatura medija	0 °C...50 °C
Temperatura okruženja	0 °C...50 °C
Preciznost u ± % FS	2 %FS
Uklonni izlaz	2xNPN 2xPNP
Uklonna funkcija	Slobodno programiranje

Karakteristika	Vrednost
Funkcija uklopnog elementa	sa mogućnošću prebacivanja
Mogućnost reprodukovanja uključne vrednosti	0.3 %
Maks. izlazna struja	100 mA
Otpornost na kratki spoj	sa taktovima
Opseg radnog pritiska DC	15 V...30 V
Zaštita od zamene polova	za sve elektronske priključke
Električni priključak 1, vrsta priključka	Kabl sa utičnicom Kabl sa utikačem Priključak
Električni priključak 1, tehnika priključivanja	M12x1 A-kodirano prema EN 61076-2-101 M8x1 A-kodirano prema EN 61076-2-104
Električni priključak 1, broj polova/žica	4 ...5
Električni priključak 1, vrsta pričvršćenja	Pričvršćivanje zavrtnjima
Dužina kabla	0.3 m...2.5 m
Vrsta pričvršćenja	Ugradnja na prednju tablu sa prolaznim otvorom sa H-šinom sa zidnim/površinskim nosačem
Ugradni položaj	Proizvoljan
Pneumatski priključak	QS-4 QS-5/32
Težina proizvoda	37 g...61 g
Materijal kućišta	PA-ojačan PC
Vrsta prikaza	Svetleći LCD
Prikaz uklopnog stanja	LCD žuti
Mogućnosti podešavanja	Teach-in
Bezbednost manipulacije	PIN kod
Opseg podešavanja graničnih vrednosti	0 %...100 %
Opseg podešavanja histreze	0 %...90 %
Vrsta zaštite	IP65
Najviši stepen otpornosti na koroziju KBK	2 - umerena izloženost koroziji
LABS usklađenost	VDMA24364-B1/B2-L
Pogodnost za čiste sobe, merena prema ISO 14644-14	Klasa 4 prema ISO 14644-1