

Senzor pritiska SDE5-

Broj dela: 529027

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 RoHS
UKCA znak (vidi Izjavu o usaglašenosti)	prema UK propisima za elektromagnetnu kompatibilnost prema UK RoHS propisima
Napomena o materijalu	RoHS-usaglašen
Merna veličina	Diferencijalni pritisak Relativni pritisak
Postupak merenja	Piezo senzor pritiska
Početna vrednost opsega merenja	-1 bar
Krajnja vrednost opsega merenja pritiska	10 bar
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 ponavljanja u ± %FS	0.3 %FS
Koeficijent temperature u ± %FS/K	0.05 %FS/K
Uklopni izlaz	NPN PNP
Uklopna funkcija	Komparator prozora Slobodno programiranje Vrednost praga sa fiksnom histerezom Vrednost praga sa varijabilnom histerezom
Funkcija uklopnog elementa	Otvarač Zatvarač sa mogućnošću prebacivanja
Maks. izlazna struja	100 mA
Analogni izlaz	0 - 10 V
Početna karakteristična linija početne vrednosti	0 V
Početna karakteristična linija krajnje vrednosti	10 V
Preciznost analognih izlaza u ± % FS	3 %FS
Greška u linearnosti u ± %FS	0.3 %FS
Otpornost na kratki spoj	da

Karakteristika	Vrednost
Opseg radnog pritiska DC	15 V...30 V
Zaštita od zamene polova	za sve elektronske priključke
Električni priključak	Kabl sa utičnicom Priključak
Dužina kabla	2.5 m
Vrsta pričvršćenja	sa priborom
Ugradni položaj	Proizvoljan
Pneumatski priključak	QS-4 QS-6 QS-5/32 QS-1/4
Težina proizvoda	19 g...47 g
Materijal kućišta	PA POM
Prikaz spremnosti za rad	LED
Vrsta zaštite	IP40
Najviši stepen otpornosti na koroziju KBK	2 - umerena izloženost koroziji
LABS usklađenost	VDMA24364-B1/B2-L
Klasa za čiste sobe	Klasa 4 prema ISO 14644-1