

Senzor tlaka SDE5-

Broj dijela: 529027

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 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	Diferencijalni tlak Relativni pritisak
Metoda mjerenja	Piezorezistivni senzor tlaka
Početna vrijednost raspona mjerenja tlaka	-1 bar
Krajnja vrijednost raspona mjerenja tlaka	10 bar
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 ponavljanja u ± %FS	0.3 %FS
Temperaturni koeficijent u ±% FS / K	0.05 %FS/K
Uklonni izlaz	NPN PNP
Funkcija prebacivanja	Komparator prozora Slobodno programibilno Vrijednost praga s fiksnom histerezom Prag s promjenjivom histerezom
Funkcija sklopnog elementa	otvarač Normalno otvoren preklopni
Maksimalna izlazna struja	100 mA
Analogni izlaz	0 - 10 V
Početna vrijednost izlazne karakteristike	0 V
Konačna vrijednost izlazne karakteristike	10 V
Točnost analognog izlaza u ±% FS	3 %FS
Pogreška linearnosti u ±% FS	0.3 %FS
Snaga kratkog spoja	da

Svojstvo	Vrijednost
Područje pogonskog napona DC	15 V...30 V
Zaštita od obrnutog polariteta	za sve električne priključke
Električni priključak	kabel Utikač
Duljina kabela	2.5 m
Vrsta montaže	s priborom
Položaj montaže	po želji
Pneumatski priključak	QS-4 QS-6 QS-5/32 QS-1/4
Težina proizvoda	19 g...47 g
Materijal za kućište	PA POM
Prikaz pripravnosti za rad	LED
Klasa zaštite	IP40
Klasa otpornosti na koroziju CRC	2 - umjereno opterećenje korozijom
LABS sukladnost	VDMA24364-B1 / B2-L
Klasa čiste sobe	Klasa 4 prema ISO 14644-1