

Czujnik ciśnienia SDE3-...

Numer produktu: 539679

FESTO



Karta danych

Cechy	Wartość
Certyfikacja	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Zgodnie z dyrektywą kompatybilności elektromagnetycznej UE zgodność z dyrektywą UE dot. ochrony przeciwwybuchowej (ATEX) zgodnie z dyrektywą UE RoHS
Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)	wg przepisów UK dot. EMV wg przepisów UK EX wg przepisów UK RoHS
Ochrona przeciwwybuchowa	Strefa 2 (ATEX) Strefa 22 (ATEX)
ATEX-Kategoria: gaz	II 3G
Rodzaj zabezpieczenia przed zapłonem dla gazu	Ex ec IIC T6 Gc X
ATEX-Kategoria: pył	II 3D
Ex-Rodzaj ochrony przed zapłonem pyłów	Ex tc IIIC T80°C Dc X
Ochrona przeciwwybuchowa Ex— temperatura otoczenia	0°C ≤ Ta ≤ +50°C
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Wielkość pomiarowa	1x ciśnienie względne/1x ciśnienie różnicowe 2 x ciśnienie względne Ciśnienie różnicowe Ciśnienie względne
Metoda pomiaru	Piezorezystancyjny czujnik ciśnienia z wyświetlaczem
Zakres pomiaru ciśnienia – wartość początkowa	-0.1 MPa -1 bar -14.5 psi
Wartość końcowa zakresu pomiaru ciśnienia	1 MPa 10 bar 145 psi
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Uwaga dotycząca medium roboczego/sterującego	Możliwa praca ze smarowaniem
Temperatura medium	0 °C...50 °C
Temperatura otoczenia	0 °C...50 °C
Dokładność w ± % FS	2 % pełnej skali
Wyjście dwustanowe	2xNPN 2xPNP
Funkcja przetaczania	Dowolnie programowalna

Cechy	Wartość
Funkcja elementu przełączającego	z możliwością przełączania
Powtarzalność wartości przełączania	0.3 %
Maks. prąd wyjściowy	100 mA
Zabezpieczenie przeciwzwarcowe	Pulsed
Zakres napięcia roboczego DC	15 V...30 V
Ochrona przed zmianą polaryzacji	do wszystkich przyłączy elektrycznych
Przyłącze elektryczne 1, rodzaj przyłącza	Kabel Kabel z wtyczką Wtyczka
Przyłącze elektryczne 1, technika przyłączeniowa	M12x1, kodowanie A wg EN 61076-2-101 M8x1 kodowanie A wg EN 61076-2-104
Przyłącze elektryczne 1, liczba pinów/żył	4 ...5
Przyłącze elektryczne 1, rodzaj mocowania	Blokowanie śrubą
Długość kabla	0.3 m...2.5 m
Typ mocowania	Montaż na panelu przednim Przy pomocy otworów przełotowych Na szynie H Przy pomocy uchwytów ściennych/płaskich
Pozycja montażu	dowolny
Przyłącze pneumatyczne	QS-4 QS-5/32
Waga produktu	37 g...61 g
Materiał obudowy	Wzmocniony poliamid PC
Rodzaj wskazania	Podświetlany LCD
Wskaźnik stanu przełączenia	LCD żółta
Opcje ustawień	Teach-In
Zabezpieczenie przed manipulacją	Kod PIN
Zakres ustawiania wartości progowej	0 %...100 %
Zakres ustawiania histerezy	0 %...90 %
Stopień ochrony	IP65
Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo	2 - średnie obciążenie korozyjne
Zgodność z LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Klasa Cleanroom	Klasa 4 wg ISO 14644-1