

Čidlo tlaku SDE3-...

Číslo dílu: 539679

FESTO



Technické údaje

Parametr	Hodnota
Certifikát	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
Značka CE (viz prohlášení o shodě)	podle směrnice EU-EMV podle směrnice EU pro ochranu proti výbuchu (ATEX) podle směrnice EU-RoHS
Značka UKCA (viz prohlášení o shodě)	podle předpisů UK pro EMC podle předpisů UK EX podle předpisů UK RoHS
Ochrana proti výbuchu	zóna 2 (ATEX) zóna 22 (ATEX)
Kategorie ATEX pro plyny	II 3G
Typ ochrany proti výbuchu plynu	Ex ec IIC T6 Gc X
Kategorie ATEX pro prach	II 3D
Ochrana proti zapálení a výbuchu prachu	Ex tc IIIC T80°C Dc X
Teplota prostředí s nebezpečím výbuchu	0 °C ≤ Ta ≤ +50 °C
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS
Měřená veličina	1x relativní tlak/1x tlakový rozdíl 2x relativní tlak diferenciální tlak relativní tlak
Metoda měření	piezorezistivní čidlo tlaku s displejem
Rozsah měření tlaku, počáteční hodnota	-0.1 MPa -1 bar -14.5 psi
Koncová hodnota rozsahu měřeného tlaku	1 MPa 10 bar 145 psi
Provozní médium	stlačený vzduch podle ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Upozornění k provoznímu/řídícímu médiu	je možný mazaný provoz
Teplota média	0 °C...50 °C
Okolní teplota	0 °C...50 °C
Přesnost v ± % FS	2 %FS
Spínací výstup	2x NPN 2x PNP
Spínací funkce	libovolně programovatelné

Parametr	Hodnota
Funkce spínacího prvku	lze přepínat
Opakovatelnost spínací hodnoty	0.3 %
Max. výstupní proud	100 mA
Odolnost zkratu	pulsní
Rozsah provozního napětí, DC	15 V...30 V
Ochrana proti přepólování	pro všechny elektrické přípojky
Elektrické připojení 1, druh připojení	kabel kabel s konektorem konektor
Elektrické připojení 1, připojovací technika	M12x1, kódování A podle EN 61076-2-101 M8x1, kódování A podle EN 61076-2-104
Elektrické připojení 1, počet pinů/vodičů	4 ...5
Elektrické připojení 1, způsob upevnění	aretace šroubem
Délka kabelu	0.3 m...2.5 m
Způsob upevnění	montáž do panelu s průchozí dírou montážní lištou s držákem na stěnu/plochu
Montážní poloha	libovoln.
Pneumatické připojení	QS-4 QS-5/32
Hmotnost výrobku	37 g...61 g
Materiál tělesa	zesílený PA PC
Způsob indikace	Světelný LCD displej
Indikace stavu sepnutí	žlutý LCD
Možnosti nastavení	Teach-In (naučení)
Zabezpečení proti manipulaci	PIN kód
Rozsah nastavení prahových hodnot	0 %...100 %
Rozsah nastavení hystereze	0 %...90 %
Stupeň krytí	IP65
Třída odolnosti korozi KBK	2 - mírné nároky na odolnost korozi
Shoda s LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Třída čistého prostoru	Třída 4 podle ISO 14644-1