

Vysílač tlaku SPTE-V1R-S4-B-2.5K

Číslo dílu: 571469

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-RoHS
Značka UKCA (viz prohlášení o shodě)	podle předpisů UK pro EMC podle předpisů UK RoHS
Úřad, který vydal certifikát	UL E322346
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS
Měřená veličina	relativní tlak
Metoda měření	piezorezistivní čidlo tlaku
Rozsah měření tlaku, počáteční hodnota	0 MPa 0 bar 0 psi
Koncová hodnota rozsahu měřeného tlaku	-0.1 MPa -1 bar -14.5 psi
Tlak pro přetížení	0.5 MPa 72.5 psi
Přetěžovací tlak	5 bar
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	3 %FS
Opakovatelná přesnost v ± % FS	0.3 %FS
Teplotní součinitel v ± % FS/K	0.05 %FS/K
Analogový výstup	1 - 5 V
Doba náběhu	1 ms
Min. zatěžovací odpor, napěťový výstup	15 kΩ
Odolnost zkratu	pro všechna elektrická připojení
Rozsah provozního napětí, DC	10 V...30 V
Ochrana proti přepólování	pro všechny elektrické připojky

Parametr	Hodnota
Elektrické připojení	3 vodiče kabel volné konce vodičů
Délka kabelu	2,5 m
Způsob upevnění	lze nasadit
Montážní poloha	libovoln.
Pneumatické připojení	nástrčná dutinka QS-4
Hmotnost výrobku	35 g
Materiál tělesa	zesílený PA
Materiál těsnicího kroužku	FPM
Stupeň krytí	IP40
Třída odolnosti korozi KBK	2 - mírné nároky na odolnost korozi
Shoda s LABS	VDMA24364-B2-L
Vhodnost pro výrobu lithium-iontových baterií	Výrobek odpovídá interní definici výrobku společnosti Festo pro použití při výrobě baterií: Z použití jsou vyloučeny kovy s více než 1% hmotnostním podílem mědi, zinku nebo niklu. Výjimku tvoří nikl v oceli, chemicky poniklované povrchy, plošné spoje, kabely, elektrické konektory a cívky
Třída čistého prostoru	Třída 4 podle ISO 14644-1