

Čidlo tlaku SPAN-B-B2R-M5FAL-PN-L1+2.5S

Číslo dílu: 8114772

FESTO



Technické údaje

Parametr	Hodnota
Certifikát	RCM Mark c UL us - Listed (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
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS
Měřená veličina	relativní tlak
Metoda měření	píezorezistivní čidlo tlaku
Rozsah měření tlaku, počáteční hodnota	-0.1 MPa -1 bar -14.5 psi
Koncová hodnota rozsahu měřeného tlaku	0.1 MPa 1 bar 14.5 psi
Max. tlak, přetížení	5 bar
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] netečné plyny
Upozornění k provoznímu/řídícímu médiu	je možný mazaný provoz
Teplota média	0 °C...50 °C
Okolní teplota	0 °C...50 °C
Přesnost v ± % FS	1.5 %FS
Opakovatelná přesnost v ± % FS	0.3 %FS
Teplotní součinitel v ± % FS/K	0.1 %FS/K
Spínací výstup	PNP/NPN, lze přepínat
Spínací funkce	komparátor úseku komparátor prahové hodnoty s pevnou hysterezí
Funkce spínacího prvku	rozpínací/spínací, přepínací
Max. výstupní proud	80 mA
Odolnost zkratu	ano
Rozsah provozního napětí, DC	10.8 V...30 V

Parametr	Hodnota
Ochrana proti přepólování	pro všechny elektrické přípojky
Elektrické připojení 1, druh připojení	konektor
Elektrické připojení 1, připojovací technika	připojovací obrazec L1J
Elektrické připojení 1, počet pinů/vodičů	4
Způsob upevnění	montáž do panelu s držákem na stěnu/plochu
Montážní poloha	libovoln.
Pneumatické připojení	vnitřní závit M5
Hmotnost výrobku	21 g
Materiál tělesa	zesílený PA
Materiály ve styku s médiem	Tvárný legovaný hliník, eloxovaný FPM vyztužený PA
Způsob indikace	Světelný LCD displej
Jednotka(ky), které lze zobrazit	MPa bar inHg kPa mmHg psi
Možnosti nastavení	Teach-In (naučení) pomocí displeje a kláves
Zabezpečení proti manipulaci	PIN kód
Rozsah nastavení prahových hodnot	0 %...100 %
Rozsah nastavení hystereze	0 %...90 %
Stupeň krytí	IP40
Třída odolnosti korozi KBK	2 - mírné nároky na odolnost korozi
Shoda s LABS	VDMA24364-B1/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