

Čidlo tlaku SPAW-B2R-G14F-2NV-M12

Číslo dílu: 8022830

FESTO



 General operating condition

Technické údaje

Parametr	Hodnota
Symbol	00995380
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	piezorezistivní čidlo tlaku
Rozsah měření tlaku, počáteční hodnota	-0.1 MPa
Rozsah měření tlaku, počáteční hodnota	-1 bar
Rozsah měření tlaku, počáteční hodnota	-14.5 psi
Koncová hodnota rozsahu měřeného tlaku	0.1 MPa
Koncová hodnota rozsahu měřeného tlaku	1 bar
Koncová hodnota rozsahu měřeného tlaku	14.5 psi
Tlak pro přetížení	0.2 MPa
Přetěžovací tlak	2 bar
Tlak pro přetížení	29 psi
Provozní médium	stlačený vzduch podle ISO 8573-1:2010 [-:--] kapalná média plynná média
Teplota média	-20 °C ... 85 °C
Okolní teplota	0 °C ... 80 °C
Přesnost v ± % FS	1 %FS
Opakovatelná přesnost v ± % FS	0.15 %FS
Spínací výstup	2x NPN
Spínací funkce	libovolně programovatelné
Funkce spínacího prvku	lze přepínat
Max. výstupní proud	250 mA
Analogový výstup	0 - 10 V
Doba náběhu	3 ms
Odolnost zkratu	ano
Rozsah provozního napětí, DC	15 V ... 35 V
Ochrana proti přepólování	pro provozní napětí
Elektrické připojení 1, druh připojení	konektor
Elektrické připojení 1, připojovací technika	M12x1, kódování A podle EN 61076-2-101

Parametr	Hodnota
Elektrické připojení 1, počet pinů/vodičů	5
Elektrické připojení 1, způsob upevnění	aretace šroubem nelze otáčet
Elektrické připojení 1, kompatibilní způsob upevnění	kompatibilní s aretací otočným šroubem
Elektrické připojení 1, schéma zapojení	00995383
Způsob upevnění	s vnitřním závitem s příslušenstvím
Pneumatické připojení	vnitřní závit G1/4
Hmotnost výrobku	230 g
Materiál tělesa	silně legovaná nerezová ocel
Materiály ve styku s médiem	silně legovaná ocel, nerezová
Způsob indikace	4místný alfanumerický displej LED indikace
Jednotka(ky), které lze zobrazit	MPa bar kPa kg/cm ² psi
Indikace stavu sepnutí	červená LED
Možnosti nastavení	pomocí displeje a kláves
Zabezpečení proti manipulaci	PIN kód
Rozsah nastavení prahových hodnot	0.5 % ... 100 %
Rozsah nastavení hystereze	0.5 % ... 99.5 %
Stupeň krytí	IP65 IP67
Třída odolnosti korozi KBK	4 - zvláště vysoké nároky na odolnost korozi
Shoda s LABS	VDMA24364-zóna III