

Čidlo tlaku SPAW-P100R-G12M-2NV-M12

Číslo dílu: 8022847

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	čidlo tlaku s tenkou kovovou vrstvou
Rozsah měření tlaku, počáteční hodnota	0 MPa 0 bar 0 psi
Koncová hodnota rozsahu měřeného tlaku	10 MPa 100 bar 1450 psi
Tlak pro přetížení	20 MPa 2900 psi
Přetěžovací tlak	200 bar
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

Parametr	Hodnota
Elektrické připojení 1, druh připojení	konektor
Elektrické připojení 1, připojovací technika	M12x1, kódování A podle EN 61076-2-101
Elektrické připojení 1, počet pinů/vodičů	5
Elektrické připojení 1, způsob upevnění	aretace šroubem
Způsob upevnění	s vnějším závitem
Pneumatické připojení	vnější závit G1/2
Hmotnost výrobku	230 g
Materiál tělesa	ABS silně legovaná nerezová ocel
Materiály ve styku s médii	silně legovaná ocel, nerezová
Materiál těsnicího kroužku	NBR
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