

Čidlo tlaku SPAW-P100R-G12M-2PV-M12

Číslo dílu: 8022811

FESTO



[General operating condition](#)

Technické údaje

Parametr	Hodnota
Symbol	00995378
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
Rozsah měření tlaku, počáteční hodnota	0 bar
Rozsah měření tlaku, počáteční hodnota	0 psi
Koncová hodnota rozsahu měřeného tlaku	10 MPa
Koncová hodnota rozsahu měřeného tlaku	100 bar
Koncová hodnota rozsahu měřeného tlaku	1450 psi
Tlak pro přetížení	20 MPa
Přetěžovací tlak	200 bar
Tlak pro přetížení	2900 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 PNP
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 vnějším závitem
Montážní poloha	libovoln.
Pneumatické připojení	vnější závit G1/2
Hmotnost výrobku	230 g
Materiál tělesa	silně legovaná nerezová ocel
Materiály ve styku s médiem	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