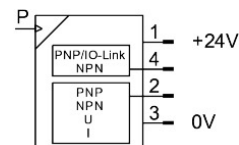


Čidlo tlaku SPAU-P10R-T-R18M-L-PNLK-PNVBA-M8D

Číslo dílu: 8001203

FESTO



[PDF](#) General operating condition

Technické údaje

Parametr	Hodnota
Symbol	00995410
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
Značka KC	KC-EMC
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS
Měřená veličina	relativní tlak
Metoda měření	píezorezistivní čidlo tlaku
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	1 MPa
Koncová hodnota rozsahu měřeného tlaku	10 bar
Koncová hodnota rozsahu měřeného tlaku	145 psi
Tlak pro přetížení	1.5 MPa
Přetěžovací tlak	15 bar
Tlak pro přetížení	217.5 psi
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
Rozlišení ADC	12 bit
Přesnost v ± % FS	1.5 %FS
Opakovatelná přesnost v ± % FS	0.3 %FS
Teplotní součinitel v ± % FS/K	0.05 %FS/K
Spínací výstup	2x PNP nebo 2x NPN, lze přepínat
Spínací funkce	libovolně programovatelné
Funkce spínacího prvku	rozpínací/spínací, přepínací
Max. výstupní proud	100 mA
Analogový výstup	0 - 10 V 4 - 20 mA 1 - 5 V
Doba náběhu	3 ms

Parametr	Hodnota
Max. zatěžovací odpor proudového výstupu	500 Ω
Min. zatěžovací odpor, napěťový výstup	10 kΩ
Odolnost zkratu	ano
Protokol	IO-Link
IO-Link, verze protokolu	Device V 1.1
IO-Link, profil	Smart sensor profile
IO-Link, funkční třídy	binární datový kanál (BDC) procesní datová proměnná (PDV) identifikace Diagnostika kanál Teach
IO-Link, komunikační režim	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link, podpora režimu SIO	ano
IO-Link, třída portu	A
IO-Link, šířka procesních dat OUT	0 bytů
IO-Link, šířka procesních dat IN	2 Byte
IO-Link, obsah procesních dat IN	14 bit PDV (měřená hodnota tlaku) 2 bit BDC (sledování tlaku)
IO-Link, minimální doba cyklu	3 ms
IO-Link, potřebná datová paměť	500 byte
Rozsah provozního napětí, DC	20 V ... 30 V
Ochrana proti přepólování	pro všechny elektrické připojky
Elektrické připojení 1, druh připojení	konektor
Elektrické připojení 1, připojovací technika	M8x1, kódování A podle EN 61076-2-104
Elektrické připojení 1, počet pinů/vodičů	4
Elektrické připojení 1, způsob upevnění	nelze otáčet
Elektrické připojení 1, kompatibilní způsob upevnění	kompatibilní s aretací západkou kompatibilní s aretací otočným šroubem
Elektrické připojení 1, schéma zapojení	00991171
Způsob upevnění	se závitem
Montážní poloha	libovoln.
Pneumatické připojení	R1/8
Hmotnost výrobku	70 g
Materiály ve styku s médiem	FPM vyztužený PA silně legovaná ocel, nerezová
Způsob indikace	Světelný LCD displej
Jednotka(ky), které lze zobrazit	MPa bar inH2O inHg kPa kgf/cm ² mmHg psi
Možnosti nastavení	IO-Link Teach-In (naučení) pomocí displeje a kláves
Zabezpečení proti manipulaci	IO-Link PIN kód
Rozsah nastavení prahových hodnot	0 % ... 100 %
Rozsah nastavení hystereze	0 % ... 90 %
Stupeň krytí	IP65 IP67
Třída odolnosti korozi KBK	2 - mírné nároky na odolnost korozi
Shoda s LABS	VDMA24364-B1/B2-L