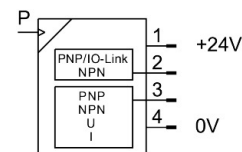


Čidlo tlaku SPAN-P10R-G18F-PNLK-PNVBA-L1

Číslo dílu: 8134897

FESTO



General operating condition

Technické údaje

Parametr	Hodnota
Symbol	00995685
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
Úřad, který vydal certifikát	UL E322346
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS
Měřená veličina	relativní tlak
Metoda měření	piezorezistivní 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
Max. tlak, přetížení	15 bar
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
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	komparátor úseku komparátor prahové hodnoty s pevnou hysterezí automatické sledování rozdílu
Funkce spínacího prvku	rozpínací/spínací, přepínací
Max. výstupní proud	100 mA

Parametr	Hodnota
Analogový výstup	0 - 10 V 4 - 20 mA 1 - 5 V
Max. zatěžovací odpor proudového výstupu	500 Ω
Min. zatěžovací odpor, napěťový výstup	20 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	15 V ... 30 V
Ochrana proti přepólování	pro všechny elektrické připojky
Elektrické připojení 1, druh připojení	konektor
Elektrické připojení 1, připojovací technika	připojovací obrazec L1J
Elektrické připojení 1, počet pinů/vodičů	4
Elektrické připojení 1, schéma zapojení	00995428
Způsob upevnění	montáž do panelu se závitem s držákem na stěnu/plochu
Montážní poloha	libovoln.
Pneumatické připojení	vnitřní závit G1/8
Hmotnost výrobku	34 g
Materiál tělesa	zesílený PA
Materiály ve styku s médiem	FPM silně legovaná ocel, nerezová
Způsob indikace	Světelný LCD displej
Jednotka(ky), které lze zobrazit	MPa bar inH2O inHg kPa kgf/cm² mbar 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	IP40
Třída odolnosti korozi KBK	2 - mírné nároky na odolnost korozi
Shoda s LABS	VDMA24364-B1/B2-L

Parametr	Hodnota
Vhodnost pro výrobu lithium-iontových baterií	Vhodné pro výrobu baterií v souladu s interní definicí společnosti Festo ve stupni F1A s omezeními týkajícími se použití Cu/Zn/Ni
Třída čistého prostoru	Třída 4 podle ISO 14644-1