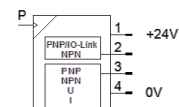
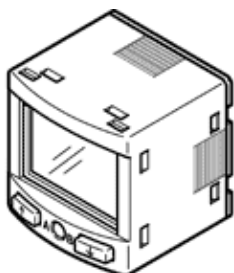


čidlo tlaku

SPAN-P10R-M5F-PNLK-PNVBA-L1

č. dílu: 8035539

FESTO



katalogový list

parametr	hodnota
povolení	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
značka CE (viz prohlášení o shodě)	podle směrnice EU-EMC podle EU-RoHS-RL
značka KC	KC-EMV
certifikát vydavatele	UL E322346
upozornění k materiálu	ve shodě s RoHS
měřená veličina	relativní tlak
metoda měření	piezorezistivní čidlo tlaku
Pressure measuring range start value (MPa)	0 MPa
rozsah tlaku počáteční hodnoty	0 bar
Pressure measuring range start value (psi)	0 psi
Pressure measuring range end value (MPa)	1 MPa
rozsah tlaku koncové hodnoty	10 bar
Pressure measuring range end value (psi)	145 psi
oblast přetížení	15 bar
Overload pressure	1.5 MPa
přetlak	15 bar
Overload pressure (psi)	217.5 psi
provozní médium	stlačený vzduch podle ISO8573-1:2010 [7:4:4] inertní plyny
upozornění pro provozní a ovládací médium	provoz s přimazáváním olejem je možný
teplota média	0 ... 50 °C
okolní teplota	0 ... 50 °C
přesnost FS	1.5 %FS
opakovatelná přesnost v ± % z celkového rozsahu (FS)	0.3 %FS
teplotní koeficient v ± % z celkového rozsahu (FS)/K	0.05 %FS/K
spínaný výstup	2 x PNP nebo 2 x NPN, možno přepnout
funkce spínání	komparátor okna komparátor prahové hodnoty automatické sledování difference
funkce spínaného prvku	lze přepínat mezi rozpínací/spínací
max. výstupní proud	100 mA
analogový výstup	0 - 10 V 4 - 20 mA 1 - 5 V
max. odpor zátěže proudového výstupu	500 Ohm
max. odpor zátěže napěťového výstupu	20 kOhm
odolnost zkratu	ano
protokol	IO-Link
IO-Link, protokol	Device V 1.1
IO-Link, profil	Smart sensor profile
IO-Link, funkční třídy	binární datový kanál (BDC) proměnná procesních dat (PDV) identifikace diagnostika

parametr	hodnota
	Teach channel
IO-Link, komunikační režim	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link, podpora režimu SIO	ano
IO-Link, typ portu	A
IO-Link, šířka pásma procesních dat OUT	0 Byte
IO-Link, šířka pásma procesních dat IN	2 Byte
IO-Link, obsah procesních dat IN	14 bitů PDV (měřená hodnota tlaku) 2 bit BDC (sledování tlaku)
IO-Link, minimální čas cyklu	3 ms
IO-Link, paměť požadovaná pro data	0.5 Kilobyte
rozsah provozního napětí DC	15 ... 30 V
ochrana proti přepólování	pro všechna elektrická připojení
elektrické připojení 1, druh připojení	konektor
elektrické připojení 1, technika připojení	připojovací obrazec L1J
elektrické připojení 1, počet pinů/žil	4
typ upevnění	montáž do panelu s držákem na stěnu/plochu
montážní poloha	libovol.
připojení pneumatiky	vnitřní závít M5
hmotnost výrobku	34 g
materiál tělesa	zesílený PA
materiály v kontaktu s médii	FPM mosaz, poniklovaná NBR zesílený PA
druh zobrazení	svítící LCD
jednotka (jednotky), které lze zobrazit	MPa bar inchH2O inchHg kPa kgf/cm ² mbar mmHg psi
možnosti nastavení	IO-Link Teach-In prostřednictvím displeje a tlačítek
manipulační pojistka	IO-Link PIN-Code
rozsah nastavení hodnot zvlnění	0 ... 100 %
rozsah nastavení hystereze	0 ... 90 %
stupeň krytí	IP40
třída odolnosti korozi KBK	2 - mírné nároky na odolnost korozi