

# nyomásérzékelő SPAN-P10R-M5F-PNLK-PNVBA-L1

Cikkszám: 8035539

FESTO



## Adatlap

Jellemző	Érték
Engedély	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
CE jel (lásd konformitási nyilatkozat)	EU-EMV-irányelv szerint in accordance with EU RoHS directive
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions
Tanúsítványt kiállító hely	UL E322346
Anyag megjegyzés	RoHS konform
Mért érték	Relatív nyomás
Mérési eljárás	Piezorezisztív nyomásérzékelő
Pressure measuring range start value (MPa)	0 MPa
Nyomás méréstartomány kezdeti érték	0 bar
Pressure measuring range start value (psi)	0 psi
Pressure measuring range end value (MPa)	1 MPa
Nyomás méréstartomány végérték	10 bar
Pressure measuring range end value (psi)	145 psi
Túlterhelési tartomány	15 bar
Overload pressure	1.5 MPa
Túlterhelési nyomás	15 bar
Overload pressure (psi)	217.5 psi
Üzemi közeg	Sűrített levegő ISO 8573-1:2010 [7:4:4] szerint Nemesgázok
Megjegyzés az üzemi- és a vezérlő közeghez	Olajozott üzemelés lehetséges
Közeg hőmérséklet	0 ... 50 °C
Környezeti hőmérséklet	0 ... 50 °C
Pontosság, FS	1.5 %FS
Ismétlési pontosság ± %FS-ben	0.3 %FS
Hőmérsékleti együttható ± %FS/K-ban	0.05 %FS/K
Kapcsoló kimenet	2 x PNP vagy 2 x NPN, átkapcsolható
Kapcsolási funkció	Ablakkomparátor Küszöbérték komparátor Automatikus különbségfelügyelet
Kapcsoló elem funkció	Nyitó/záró, átkapcsolható
Max.kimeneti áram	100 mA
Analóg kimenet	0 - 10 V 4 - 20 mA 1 - 5 V
Max. terhelő ellenállás, áram kimenet	500 Ohm
Min. terhelő ellenállás, feszültség kimenet	20 kOhm
Rövidzár védett	igen
Protokoll	IO-Link
IO-Link, protokoll	Device V 1.1
IO-Link, profil	Smart sensor profile
IO-Link, funkció osztályok	Bináris adatsatorna (BDC) Folyamatadat-változó (PDV) azonosítás

Jellemző	Érték
	diagnosztika Teach channel
IO-Link, kommunikációs üzemmód	COM2 (38,4 kBaud)
IO-link, SIO-üzemmód támogatása	igen
IO-Link, port típus	A
IO-Link, folyamat adat szélesség OUT (KI)	0 Byte
IO-Link, folyamat adat szélesség IN (BE)	2 Byte
IO-Link, folyamat adat tartalom IN	14 bit PDV (nyomásmérési érték) 2 bit BDC (nyomásfelügyelet)
IO-Link, minimális ciklusidő	3 ms
IO-Link, adattároló szükséges	0.5 Kilobyte
Üzemi feszültségtartomány DC	15 ... 30 V
Polaritás felcserélése elleni védelem	valamennyi elektromos csatlakozáshoz
1. elektromos csatlakozás, csatlakozási típus	Csatlakozó
1. elektromos csatlakozás, csatlakozási technika	Connection pattern L1J
1. elektromos csatlakozás, pólusok/erek száma	4
Felfogási mód	Előlapra szerelés fali/felületi tartóval
Beépítési helyzet	tetszőleges
Pneumatikus csatlakozás	Belső menet: M5
Gyártmány súlya	34 g
Material housing	PA erősítésű
Közeggel érintkező anyagok	FPM erősen ötvöztött acél, rozsdamentes
Kijelző típusa	Világító LCD
Ábrázolható egység(ek)	MPa bar inchH2O inchHg kPa kgf/cm <sup>2</sup> mbar mmHg psi
Beállítási lehetőségek	IO-Link Teach-In kijelzőn és gombokon keresztül
Manipulációbiztosítás	IO-Link PIN-Code
Küszöbérték beállítási tartomány	0 ... 100 %
Hiszterézis beállítási tartomány	0 ... 90 %
Védettség	IP40
KBK korrózióállósági osztály	2 - mérsékelt korróziós károsodás
PWIS conformity	VDMA24364-B1/B2-L
RSBP classification to CD-0033	F1a
Tisztaszoba kategória	ISO class 4