

nyomásérzékelő

SPAU-P16R-H-G18FD-L-PNLK-PNVBA-M12U

Cikkszám: 8001222

FESTO

Sűrített levegő és nem korrozív gázok felügyeletére alkalmas, a rögzítés kapasírnögzítéssel történik, kijelzővel.



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
KC mark	KC-EMV
Anyag megjegyzés	RoHS konform
Mért érték	Relatív nyomás
Mérési eljárás	Piezorezisztív nyomásérzékelő
Nyomás méréstartomány kezdeti érték	0 bar
Nyomás méréstartomány végérték	16 bar
Túlterhelési tartomány	20 bar
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
Analóg-digitális átalakító felbontása	12 Bit
Pontosság, FS	2 %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	szabaddon programozható
Kapcsoló elem funkció	Nyitó/záró, átkapcsolható
Max.kimeneti áram	100 mA
Analóg kimenet	0 - 10 V 4 - 20 mA 1 - 5 V
Felfutási idő	3 ms
Max. terhelő ellenállás, áram kimenet	500 Ohm
Min. terhelő ellenállás, feszültség kimenet	10 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 adatcsatorna (BDC) Folyamatadat-változó (PDV) azonosítás diagnosztika Teach channel
IO-Link, kommunikációs üzemmód	COM2 (38,4 kBaud)
IO-link, SIO-üzemmód támogatása	igen

Jellemző	Érték
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	20 ... 30 V
Polaritás felcserélése elleni védelem	valamennyi elektromos csatlakozáshoz
1. elektromos csatlakozás, csatlakozási típus	Csatlakozó
1. elektromos csatlakozás, csatlakozási technika	M12x1, A kódolt az EN 61076-2-101 szerint
1. elektromos csatlakozás, pólusok/erek száma	4
Felfogási mód	alakos sínnel
Beépítési helyzet	tetszőleges
Pneumatikus csatlakozás	G1/8
Gyártmány súlya	70 g
Kijelző típusa	Világító LCD
Ábrázolható egység(ek)	MPa bar inchH2O inchHg kPa kgf/cm ² 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	IP65 IP67
KBK korrózióállósági osztály	2 - mérsékelt korróziós károsodás
PWIS conformity	VDMA24364-B1/B2-L