

# Nyomásérzékelő SPAU-P10R-H-Q4D-L-PNLK-PNVBA-M12D

Cikkszám: 8001212

FESTO



## Adatlap

Jellemző	Érték
Engedély	RCM jelzés c UL us - Listed (OL)
CE-jelölés (lásd a megfelelőségi nyilatkozatot)	EU EMC-irányelv szerint az EU RoHS irányelve szerint
UKCA-jelölés (lásd a megfelelőségi nyilatkozatot)	az Egyesült Királyság EMC-szabályozása szerint az Egyesült Királyság RoHS előírásai szerint
KC-jel	KC-EMC
Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések	RoHS-kompatibilis
Méreték	Relatív nyomás
Mérési eljárás	Piezorezisztív nyomásérzékelő
Nyomásmérési tartomány kezdőértéke	0 MPa 0 bar 0 psi
Nyomásmérési tartomány végértéke	1 MPa 10 bar 145 psi
Max. túlterhelő nyomás	15 bar
Túlterhelési nyomás	1.5 MPa 15 bar 217.5 psi
Üzemi közeg	Sűrített levegő ISO 8573-1:2010 [7:4:4] szerint Inert gázok
Tudnivaló az üzemi/vezérlőközegről	Olajozott üzem lehetséges
Közeghőmérséklet	0 °C...50 °C
Környezeti hőmérséklet	0 °C...50 °C
ADC felbontás	12 bit
Pontosság ± %FS-ben	1.5 000015
Ismétlési pontosság ± %FS-ben	0.3 000015
Hőmérsékleti együttható ±% FS/K-ban kifejezve	0.05 000014
Kapcsolókimenet	2 x PNP vagy 2 x NPN átkapcsolható
Kapcsoló funkció	Szabadon programozható
Kapcsolóelem-funkció	Nyitó/záró átkapcsolható
Max. kimeneti áram	100 mA

Jellemző	Érték
Analóg kimenet	0 - 10 V 4 - 20 mA 1 - 5 V
Növekedési idő	3 ms
Max. terhelőellenállás áramkimenet	500 Ohm
Min. terhelőellenállás feszültségkimenetnél	10 kOhm
Rövidzárlat elleni védelem	igen
Jegyzőkönyv	IO-Link
IO-Link, protokoll verzió	Device V 1.1
IO-Link, profil	Smart sensor profile
IO-Link, funkcióosztályok	Bináris adatcsatorna (BDC) Folyamatadat-változó (PDV) Azonosítás Diagnosztika Teach channel
IO-Link, Communication mode	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link, SIO üzemmód támogatása	Igen
IO-Link, Port class	A
IO-Link, folyamatadat-szélesség OUT	0 bájt
IO-Link, folyamatadat-szélesség IN	2 bájt
IO-Link, folyamatadat-tartalom IN	14 bit PDV (mért nyomásérték) 2 bit BDC (nyomásfelügyelet)
IO-Link, minimális ciklusidő	3 ms
IO-Link, adattároló szükséges	0,5 kB
DC üzemi feszültségi tartomány	20 V...30 V
Póluscserre elleni védelem	minden elektromos csatlakozóhoz
1. elektromos csatlakozó, csatlakozási mód	Csatlakozó
1. elektromos csatlakozó, csatlakozástechnika	M12x1 A kódolású EN 61076-2-101 szerint
1. elektromos csatlakozó, pólusok/erek száma	4
Rögzítés módja	szerelősínnel
Beépítési helyzet	tetszés szerint
Pneumatikus csatlakozó	QS-4
Terméksúly	65 g
Kijelzőtípus	Világító LCD
Megjeleníthető mértékegység(ek)	MPa bar H2O-ban inHg kPa kgf/cm <sup>2</sup> Hgmm psi
Beállítási lehetőségek	IO-Link Teach-in kijelzőn és gombokon keresztül
Manipuláció elleni védelem	IO-Link PIN-kód
Küszöbértékek beállítási tartománya	0 %...100 %
Hiszterézis beállítási tartománya	0 %...90 %
Védettség	IP65 IP67
KBK korrózióállósági osztály	2 - mérsékelt korróziós igénybevétel
LABS konformitás	VDMA24364-B1/B2-L