

nyomásérzékelő SPA-E-V1R-S6-PNLK-2.5K

Cikkszám: 8001441

FESTO



Adatlap

Jellemző	Érték
Engedély	RCM Mark c UL us - Recognized (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 mutatóval
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)	-0.1 MPa
Nyomás méréstartomány végérték	-1 bar
Pressure measuring range end value (psi)	-14.5 psi
Overload pressure	0.5 MPa
Túlterhelési nyomás	5 bar
Overload pressure (psi)	72.5 psi
Üzemi közeg	Sűrített levegő ISO 8573-1:2010 [7:4:4] szerint
Megjegyzés az üzemi- és a vezérlő közeghez	Olajozott üzemelés lehetséges
Közeg hőmérséklet	0 ... 50 °C
Környezeti hőmérséklet	0 ... 50 °C
Analóg-digitális átalakító felbontása	10 Bit
Pontosság, FS	1.5 %FS
Ismétlési pontosság ± %FS-ben	0.3 %FS
Hőmérsékleti együttható ± %FS/K-ban	0.05 %FS/K
Kapcsoló kimenet	PNP/NPN, átkapcsolható
Kapcsolási funkció	szabodon programozható
Kapcsoló elem funkció	Nyitó érintkező Záró érintkezők átkapcsolható
Bekapcsolási idő	1 ms
Kikapcsolási idő	1 ms
Max.kimeneti áram	100 mA
Kijelzőtartomány, kezdeti érték	0 %FS
Kijelzőtartomány, záróérték	99 %FS
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

Jellemző	Érték
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	18 ... 30 V
Polaritás felcserélése elleni védelem	valamennyi elektromos csatlakozáshoz
Elektromos csatlakozás	3 eres Kábel nyitott vég
Kábelhossz	2.5 m
Felfogási mód	bedugható
Beépítési helyzet	tetszőleges
Pneumatikus csatlakozás	Csatlakozó: QS-6
Gyártmány súlya	40 g
Material housing	PA erősítésű
Material sealing ring	FPM
Kijelző típusa	LED kijelző kétállású
Ábrázolható egység(ek)	%FS
Kapcsolási állapot jelző	LED, sárga
Beállítási lehetőségek	IO-Link Teach-In kijelzőn és gombokon keresztül
Manipulációbiztosítás	PIN-Code
Küszöbérték beállítási tartomány	1 ... 98 %
Védettség	IP40
KBK korrózióállósági osztály	2 - mérsékelt korróziós károsodás
PWIS conformity	VDMA24364-B2-L
RSBP classification to CD-0033	F1a
Tisztasoba kategória	ISO class 4