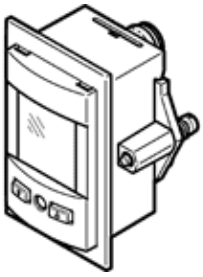
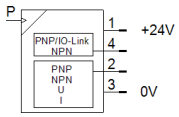
druksensor
SPAU-P10R-F-T532-L-PNLK-PNVBA-M12

Artikelnummer: 8001226

geschikt voor monitoring van perslucht en niet-corrosieve gassen, de bevestiging gebeurt door frontpaneelbouw, met display.





Informatieblad

Kenmerk	Waarde
Toelating	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
CE-markering (zie conformiteitsverklaring)	volgens EU-EMV-richtlijn volgens EU-RoHS-RL
UKCA-teken (zie conformiteitsverklaring)	volgens de UK-voorschriften voor EMC volgens de UK RoHS-voorschriften
KC-kenteken	KC-EMV
Materiaal - opmerking	RoHS conform
Meetgrootte	Relatieve druk
Meetmethode	Piëzoresistente druksensor
Drukmeetbereik beginwaarde	0 bar
Drukmeetbereik eindwaarde	10 bar
Overbelastingsbereik	15 bar
Bedrijfsmedium	Perslucht volgens ISO8573-1:2010 [7:4:4] Inerte gassen
Opmerking over werkings- en stuurmedium	Geoliede werking mogelijk
Mediumtemperatuur	0 ... 50 °C
Omgevingstemperatuur	0 ... 50 °C
Resolutie analoog-digitaalomvormer	12 Bit
Nauwkeurigheid FS	1,5 %FS
Herhaalnauwkeurigheid in ± %FS	0,3 %FS
Temperatuurscoëfficiënt in ± %FS/K	0,05 %FS/K
Schakeluitgang	2 x PNP- of 2 x NPN schakelbaar
Schakelfunctie	vrij programmeerbaar
Schakelelementfunctie	Normaal Open / Normaal Gesloten contact, omkeerbaar
Max. uitgangsstroom	100 mA
Analoge uitgang	0 - 10 V 4 - 20 mA 1 - 5 V
Opstarttijd	3 ms
Maximale belastingsweerstand stroomuitgang	500 Ohm
Minimale belastingsweerstand spanningsuitgang	10 kOhm
Bestand tegen kortsluiting	ja
Protocol	IO-Link
IO-Link, protocol	Device V 1.1
IO-Link, profiel	Smart sensor profile
IO-Link, functieklassen	Binair gegevenskanaal (BDC) Process Data Variable (PDV) Identificatie Diagnose Teach channel
IO-Link, Communicatiemodus	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link, SIO-mode ondersteuning	ja

Kenmerk	Waarde
IO-Link, poorttype	A
IO-Link, processdata OUT	0 Byte
IO-Link, processgegevensbreedte IN	2 Byte
IO-Link, process data inhoud IN	14 bit PDV (drukmeetwaarde) 2 bit BDC (drukmonitoring)
IO-Link, minimale cylcustijd	3 ms
IO-Link, data geheugen vereist	0,5 Kilobyte
Bedrijfsspanningsbereik DC	20 ... 30 V
Polariteitsbescherming	voor alle elektrische aansluitingen
Elektrische aansluiting 1, aansluittype	Stekker
Elektrische aansluiting 1, aansluittechniek	M12x1, A-gecodeerd volgens 61076-2-101
Elektrische aansluiting 1, aantal polen/aders	4
Soort bevestiging	Frontpaneelmontage
Inbouwpositie	willekeurig
Pneumatische aansluiting	QS-5/32
Productgewicht	70 g
Type display	lichtgevende LCD-display
Weer te geven eenheden	MPa bar inchH2O inchHg kPa kgf/cm² mmHg psi
Instelmogelijkheden	IO-Link Teach-In via display en toetsen
Manipulatiebeveiliging	IO-Link PIN-Code
Instelbereik drempelwaarde	0 ... 100 %
Instelbereik hysteresis	0 ... 90 %
Beschermingsgraad	IP65 IP67
Corrosiebestendigheidsklasse KBK	2 - matige corrosieweerstand
LABS-conformiteit	VDMA24364-B1/B2-L