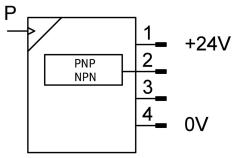
Druksensor SPAN-B-B2R-M5FAL-PN-L1

Artikelnummer: 8114757

FESTO



Gegevensblad

Functie	Waarde
Goedkeuring	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
CE-teken (zie conformiteitsverklaring)	Conform EU-EMC-richtlijn conform EU-RoHS-richtlijn
UKCA-teken (zie conformiteitsverklaring)	volgens de UK-voorschriften voor EMC volgens de UK RoHS-voorschriften
Materiaal-informatie	RoHS conform
Meetgrootheden	Relatieve druk
Meetprocedure	Piëzoresistieve druksensor
Drukmeetbereik startwaarde	-0.1 MPa -14.5 psi
Drukmeetbereik beginwaarde	-1 bar
Drukmeetbereik eindwaarde	0.1 MPa 1 bar 14.5 psi
Max. overbelastingsdruk	5 bar
Overlastdruk	0.5 MPa 5 bar 72.5 psi
Bedrijfsmedium	Perslucht conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Inerte gassen
Aanwijzing bij het bedrijfs-/stuurmedium	Geoliede werking mogelijk
Mediumtemperatuur	0 °C...50 °C
Omgevingstemperatuur	0 °C...50 °C
Nauwkeurigheid in ± % FS	1.5 %FS
Herhaalnauwkeurigheid in ± %FS	0.3 %FS
Temperatuurcoëfficiënt in ± %FS/K	0.1 %FS/K
Schakeluitgang	PNP/NPN omschakelbaar
Schakelfunctie	Venster-comparator Drempelwaardecomparator
Functie schakelelement	Verbreekcontact/maakcontact omschakelbaar
Max. uitgangsstroom	80 mA
Kortsluitingsbestendigheid	ja
Bereik voor bedrijfsspanning DC	10.8 V...30 V

Functie	Waarde
Polariteitsbescherming	Voor alle elektrische aansluitingen
Elektrische aansluiting 1, aansluittype	Stekkers
Elektrische aansluiting 1, aansluittechniek	Aansluitschema L1J
Elektrische aansluiting 1, aantal polen/aders	4
Bevestigingstype	Frontpaneelinbouw Met wand-/vlakhouder
Inbouwpositie	Willekeurig
Pneumatische aansluiting	Inwendige schroefdraad M5
Productgewicht	21 g
Materiaal behuizing	PA-versterkt
met medium in contact gekomen materialen	Aluminium kneedlegering, geanodiseerd FPM PA-versterkt
Weergavetype	Verlichte LCD
Weergeefbare eenheid/eenheden	MPa bar inHg kPa mmHg psi
Instelmogelijkheden	Teach-In via display en toetsen
Manipulatiebeveiliging	PIN-code
Instelbereik drempelwaarden	0 %...100 %
Instelbereik hysterese	0 %...90 %
Beschermingsklasse	IP40
Corrosiebestendigheidsklasse KBK	2 - matige corrosiebelasting
LABS-conformiteit	VDMA24364-B1/B2-L
Geschiktheid voor de productie van Li-ion-batterijen	Metalen met een gewichtsaandeel van meer dan 1% koper, zink of nikkel als zijn uitgesloten voor toepassing. Uitzondering vormen nikkel in staal, chemisch vernikkelde oppervlakken, printplaten, leidingen, elektrische connectoren en spoelen
Cleanroomklasse	Klasse 4 volgens ISO 14644-1