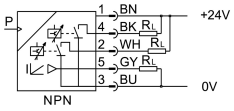
Druksensor SPAW-B2R-G12M-2NA-M12

Artikelnummer: 8022821

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
Overlastdruk	0.2 MPa 2 bar 29 psi
Bedrijfsmedium	Perslucht conform ISO 8573-1:2010 [-:-:-] Vloeibare media Gasvormige media
Mediumtemperatuur	-20 °C...85 °C
Omgevingstemperatuur	0 °C...80 °C
Nauwkeurigheid in ± % FS	1 %FS
Herhaalnauwkeurigheid in ± %FS	0.15 %FS
Schakeluitgang	2xNPN
Schakelfunctie	Vrij programmeerbaar
Functie schakelelement	Omschakelbaar
Max. uitgangsstroom	250 mA
Analoge uitgang	4 - 20 mA
Reactietijd	3 ms
Kortsluitingsbestendigheid	ja
Bereik voor bedrijfsspanning DC	15 V...35 V
Polariteitsbescherming	Voor bedrijfsspanning

Functie	Waarde
Elektrische aansluiting 1, aansluittype	Stekkers
Elektrische aansluiting 1, aansluittechniek	M12x1 A-gecodeerd conform EN 61076-2-101
Elektrische aansluiting 1, aantal polen/aders	5
Elektrische aansluiting 1, bevestigingstype	Schroefvergrendeling
Bevestigingstype	met buitendraad
Pneumatische aansluiting	Uitwendige schroefdraad G1/2
Productgewicht	230 g
Materiaal behuizing	ABS Hooggelegeerd roestvast staal
met medium in contact gekomen materialen	Hooggelegeerd staal roestvast
Materiaal afdichtingsring	NBR
Weergavetype	4-cijferig alfanumeriek LED-indicatie
Weergeefbare eenheid/eenheden	MPa bar kPa kg/cm² psi
Schakelstandindicator	LED rood
Instelmogelijkheden	via display en toetsen
Manipulatiebeveiliging	PIN-code
Instelbereik drempelwaarden	0.5 %...100 %
Instelbereik hysterese	0.5 %...99.5 %
Beschermingsklasse	IP65 IP67
Corrosiebestendigheidsklasse KBK	4 - bijzonder sterke corrosiebelasting
LABS-conformiteit	VDMA24364-zone III