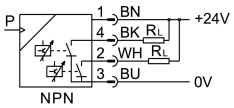
Druksensor SPAW-P25R-G14F-2N-M12

Artikelnummer: 8022764



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	Dunne metaalfilm druksensor
Drukmeetbereik startwaarde	0 MPa 0 psi
Drukmeetbereik beginwaarde	0 bar
Drukmeetbereik eindwaarde	2.5 MPa 25 bar 362.5 psi
Overlastdruk	5 MPa 50 bar 725 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
Reactietijd	3 ms
Kortsluitingsbestendigheid	ja
Bereik voor bedrijfsspanning DC	15 V...35 V
Polariteitsbescherming	Voor bedrijfsspanning
Elektrische aansluiting 1, aansluittype	Stekkers

Functie	Waarde
Elektrische aansluiting 1, aansluittechniek	M12x1 A-gecodeerd conform EN 61076-2-101
Elektrische aansluiting 1, aantal polen/aders	4
Elektrische aansluiting 1, bevestigingstype	Schroefvergrendeling
Bevestigingstype	met inwendige schroefdraad Met toebehoren
Inbouwpositie	Willekeurig
Pneumatische aansluiting	Inwendige schroefdraad G1/4
Productgewicht	230 g
Materiaal behuizing	ABS Hooggelegeerd roestvast staal
met medium in contact gekomen materialen	Hooggelegeerd staal roestvast
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