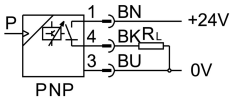
Druksensor SDE5-D10-FP-Q4E-P-M8

Artikelnummer: 542900



Gegevensblad

Functie	Waarde
Goedkeuring	RCM Mark c UL us - Recognized (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 beginwaarde	0 bar
Drukmeetbereik eindwaarde	10 bar
Bedrijfsmedium	Perslucht conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Aanwijzing bij het bedrijfs-/stuurmedium	Geoliede werking mogelijk
Mediumtemperatuur	0 °C...50 °C
Omgevingstemperatuur	0 °C...50 °C
Herhaalnauwkeurigheid in ± %FS	0.3 %FS
Temperatuurcoëfficiënt in ± %FS/K	0.05 %FS/K
Schakeluitgang	PNP
Schakelfunctie	Vrij programmeerbaar
Functie schakelelement	Omschakelbaar
Max. uitgangsstroom	100 mA
Kortsluitingsbestendigheid	ja
Bereik voor bedrijfsspanning DC	15 V...30 V
Polariteitsbescherming	Voor alle elektrische aansluitingen
Elektrische aansluiting	3-polig M8x1 Stekkers Conform EN 60947-5-2 Ronde bouwvorm
Bevestigingstype	Met toebehoren
Inbouwpositie	Willekeurig
Pneumatische aansluiting	QS-4
Productgewicht	19 g

Functie	Waarde
Materiaal behuizing	PA POM
Schakelstandindicator	LED geel
Instelbereik drempelwaarden	0 %...100 %
Beschermingsklasse	IP40
Corrosiebestendigheidsklasse KBK	2 - matige corrosiebelasting
LABS-conformiteit	VDMA24364-B1/B2-L