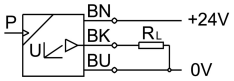
Druktransmitter SPTE-P10R-S6-V-2.5K

Artikelnummer: 571485



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
Certificaat instantie van afgifte	UL E322346
Materiaal-informatie	RoHS conform
Meetgrootheden	Relatieve druk
Meetprocedure	Piëzoresistieve druksensor
Drukmeetbereik startwaarde	0 MPa 0 psi
Drukmeetbereik beginwaarde	0 bar
Drukmeetbereik eindwaarde	1 MPa 10 bar 145 psi
Overlastdruk	1.5 MPa 15 bar 217.5 psi
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
Nauwkeurigheid in ± % FS	3 %FS
Herhaalnauwkeurigheid in ± %FS	0.3 %FS
Temperatuurcoëfficiënt in ± %FS/K	0.05 %FS/K
Analoge uitgang	0 - 10 V
Reactietijd	1 ms
Min. belastingsweerstand spanningsuitgang	15 kOhm
Kortsluitingsbestendigheid	Voor alle elektrische aansluitingen
Bereik voor bedrijfsspanning DC	18 V...30 V
Polariteitsbescherming	Voor alle elektrische aansluitingen

Functie	Waarde
Elektrische aansluiting	3-aderig Kabel Open einde
Kabellengte	2.5 m
Bevestigingstype	Insteekbaar
Inbouwpositie	Willekeurig
Pneumatische aansluiting	Steekhuls QS-6
Productgewicht	35 g
Materiaal behuizing	PA-versterkt
Materiaal afdichtingsring	Viton®
Beschermingsklasse	IP40
Corrosiebestendigheidsklasse KBK	2 - matige corrosiebelasting
LABS-conformiteit	VDMA24364-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