Klepstandmelder SRBE-CA3-YR90-N-1-N-C2N12-EX

Artikelnummer: 3471016

Gegevensblad

Functie	Waarde
Bouwvorm	Hoekig
Gebaseerd op norm	EN 60947-5-2 ISO 5211 VDI/VDE 3845
Goedkeuring	RCM Mark
CE-teken (zie conformiteitsverklaring)	Conform EU-EMC-richtlijn volgens EU Ex-veiligheidsrichtlijn (ATEX) conform EU-RoHS-richtlijn
UKCA-teken (zie conformiteitsverklaring)	volgens de UK-voorschriften voor EMC volgens de UK EX-voorschriften volgens de UK RoHS-voorschriften
Explosiebescherming	Zone 1 (ATEX) Zone 1 (BR) Zone 1 (CN) Zone 1 (IEC-EX) Zone 1 (KR) Zone 2 (ATEX) Zone 21 (ATEX) Zone 21 (BR) Zone 21 (CN) Zone 21 (IEC-EX) Zone 21 (IN) Zone 21 (KR) Zone 22 (ATEX)
ATEX-categorie gas	II 2G
Ontstekingsbeschermingsklasse gas	Ex db IIC T6 Gb
ATEX-categorie stof	II 2D
Ex-ontstekingsbeschermingsklasse stof	Ex tb IIIC T...°C Db
Ex-goedkeuring buiten de EU	EPL Db (BR) EPL Db (CN) EPL Db (IEC-EX) EPL Db (IN) EPL Db (KR) EPL Gb (BR) EPL Gb (CN) EPL Gb (IEC-EX) EPL Gb (IN) EPL Gb (KR)
Ex-omgevingstemperatuur	-20°C <= Ta <= +60°C

Functie	Waarde
Max. oppervlaktetemperatuur	61 °C
Certificaat instantie van afgifte	18-GA4BO-0516X 18-GA4BO-0517X DNV 16.0067X FTZU 15 ATEX 0095X GYJ 16.1497X IECEx FTZU 15.0014X KCC-18-GA4BO
Materiaal-informatie	RoHS conform
Safety Integrity Level (SIL)	SIL 2
Meetprincipe	Inductief
Omgevingstemperatuur	-20 °C...60 °C
Schakeluitgang	NPN
Functie schakelelement	Maakcontact
Max. uitgangsstroom DC	100 mA
Spanningsval	3 V
Reststroom	0 mA...0.5 mA
Kortsluitingsbestendigheid	Pulserend
Bereik voor bedrijfsspanning DC	10 V...30 V
Nullaststroom	15 mA
Polariteitsbescherming	Voor alle elektrische aansluitingen
Elektrische aansluiting	10-polig Schroefklem
Aansluitbare nominale kabeldoorsnede	0.25 mm²...2.5 mm²
Kabelschroefkoppeling	1/2 NPT
Bevestigingstype	Op flens conform ISO 5211 met bevestigingsbeugel
Verbindingspunt voor positieregelaar en positiedetector conform de norm	VDI/VDE 3845 grootte AA 1
Inbouwpositie	Willekeurig
Productgewicht	1700 g
Kleur behuizing	zilver
Materiaal behuizing	Persgegoten aluminium, gelakt
Materiaal afdichtingen	NBR
Materiaal as	hooggelegeerd staal roestvast
Materiaal schroeven	Hooggelegeerd roestvast staal
Materiaal bevestigingshoek	hooggelegeerd staal roestvast
Materiaal wijzer	PC
Materiaal circlips	hooggelegeerd staal roestvast
Materiaal schijf	Hooggelegeerd roestvast staal
Positie-indicator	Geel/rood
Instelbereik hoekregistratie	0 deg...90 deg
Lagertemperatuur	-20 °C...60 °C
Beschermingsklasse	IP67
Schokbestendigheid	Schoktest met scherptegraad 2 conform FN 942017-5 en EN 60068-2-27
Trillingsbestendigheid	Transportcontrole met scherptegraad 2 conform FN 942017-4 en EN 60068-2-6
LABS-conformiteit	VDMA24364-zone III
Vervuilingsgraad	3