

Klepstandmelder SRBE-CA3-YR90-N-1-ZU-C2N12-C1

Artikelnummer: 3998922

FESTO



Gegevensblad

Functie	Waarde
Bouwworm	Hoekig
Gebaseerd op norm	EN 60947-5-2 ISO 5211 VDI/VDE 3845
Goedkeuring	RCM Mark
CE-teken (zie conformiteitsverklaring)	Conform EU-EMC-richtlijn conform EU-RoHS-richtlijn
Explosiebescherming	Class I, Div. 1 (CA) Class I, Div. 1 (US) Class I, Div. 2 (CA) Class I, Div. 2 (US) Class II, Div. 1 (CA) Class II, Div. 1 (US) Zone 1 (CA) Zone 1 (US) Zone 2 (CA) Zone 2 (US) Zone 21 (CA) Zone 21 (US)
Ontstekingsbeschermingsklasse gas	AEx nA IIC T5 Gc Ex nA IIC T5 Gc
Ex-ontstekingsbeschermingsklasse stof	AEx tb IIIC T108°C Db Ex tb IIIC T108°C Db
Ex-goedkeuring buiten de EU	Class I, Div. 1 (CA) Class I, Div. 1 (US) Class I, Div. 2 (CA) Class I, Div. 2 (US) Class II, Div. 1 (CA) Class II, Div. 1 (US) Class III (CA) Class III (US) EPL Db (CA) EPL Db (US) EPL Gb (CA) EPL Gb (US) EPL Gc (CA) EPL Gc (US)
Ex-omgevingstemperatuur	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C
Certificaat instantie van afgifte	CSA 263311
Materiaal-informatie	RoHS conform

Functie	Waarde
Safety Integrity Level (SIL)	SIL 2
Meetprincipe	Inductief
Omgevingstemperatuur	-20 °C...60 °C
Schakeluitgang	Contactloos 2-draads
Functie schakelement	Maakcontact
Max. uitgangsstroom DC	4 mA...100 mA
Spanningsval	5 V
Minimale laststroom	4 mA
Reststroom	0 mA...1 mA
Bereik voor bedrijfsspanning DC	5 V...60 V
Polariteitsbescherming	Voor alle elektrische aansluitingen
Elektrische aansluiting	10-polig Schroefklem
Aansluitbare nominale kabeldoorsnede	0.25 mm ² ...2.5 mm ²
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 NEMA 4/4X
Schokbestendigheid	Schoktest met scherpptegraad 2 conform FN 942017-5 en EN 60068-2-27
Trillingsbestendigheid	Transportcontrole met scherpptegraad 2 conform FN 942017-4 en EN 60068-2-6
LABS-conformiteit	VDMA24364-zone III
Vervuilinggraad	3