

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

Artikelnummer: 3471018

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 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 (CN) Zone 1 (UKEX) Zone 2 (ATEX) Zone 21 (ATEX) Zone 21 (BR) Zone 21 (CN) Zone 21 (IEC-EX) Zone 21 (UKEX) 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 (GB) EPL Db (IEC-EX) EPL Gb (CN) EPL Gb (GB)
Ex-omgevingstemperatuur	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C
Max. oppervlaktetemperatuur	75 °C

Functie	Waarde
Certificaat instantie van afgifte	18-GA4BO-0516X 18-GA4BO-0517X DNV 16.0067X Eurocert. SIL202587141 FTZU 15 ATEX 0095X GYJ16.1497X GYJ23.1167X
Materiaal-informatie	RoHS conform
Safety Integrity Level (SIL)	SIL 3
Meetprincipe	Inductief
Omgevingstemperatuur	-20 °C...60 °C
Schakeluitgang	Contactloos 2-draads
Functie schakelement	Maakcontact
Max. uitgangsstroom DC	4 mA...100 mA
Nominale uitgangsstroom	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
Microschakelaar-type	P&F NBB3-V3-Z4
Elektrische aansluiting	10-polig Schroefklem
Aansluitbare nominale kabeldoorsnede	0.25 mm²...2.5 mm²
Kabelschroefkoppeling	1/2 NPT
Bevestigingstype	Conform VDI/VDE 3845
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 roestvast staal
Materiaal schroeven	Hooggelegeerd roestvast staal
Materiaal bevestigingshoek	Hooggelegeerd roestvast staal
Materiaal wijzer	PC
Materiaal circlips	Hooggelegeerd roestvast staal
Materiaal schijf	Hooggelegeerd roestvast staal
Positie-indicator	Geel/rood
Instelbereik hoekregistratie	0 graden...90 graden
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
Vervuilingsgraad	3