

Klepstandmelder SRBK-CA4-YR90-MW-1-1WG-C2-EX6

Artikelnummer: 8191216

FESTO



Gegevensblad

Functie	Waarde
CE-teken (zie conformiteitsverklaring)	volgens EU Ex-veiligheidsrichtlijn (ATEX) conform EU-RoHS-richtlijn
UKCA-teken (zie conformiteitsverklaring)	volgens de UK EX-voorschriften volgens de UK RoHS-voorschriften
Explosiebescherming	Zone 0 (ATEX) Zone 0 (IEC-EX) Zone 0 (UKEX) Zone 1 (ATEX) Zone 1 (IEC-EX) Zone 1 (UKEX) Zone 2 (ATEX) Zone 20 (ATEX) Zone 20 (IEC-EX) Zone 20 (UKEX) Zone 21 (ATEX) Zone 21 (IEC-EX) Zone 21 (UKEX) Zone 22 (ATEX)
ATEX-categorie gas	II 1G
Ontstekingsbeschermingsklasse gas	Ex ia IIC T6...T4 Ga Ex ia IIC T6/T5/T4 Gb
ATEX-categorie stof	II 1D
Ex-ontstekingsbeschermingsklasse stof	Ex ia IIIC T135°C Db Ex ia IIIC T200 135 C Da
Ex-goedkeuring buiten de EU	EPL Da (GB) EPL Da (IEC-EX) EPL Db (GB) EPL Db (IEC-EX) EPL Ga (GB) EPL Ga (IEC-EX) EPL Gb (GB) EPL Gb (IEC-EX)
Ex-omgevingstemperatuur	-20°C ≤ Ta ≤ +80°C
Max. ingangsspanning Ui	zie IECEx-certificaat
Max. ingangsstroom Ii	zie IECEx-certificaat
Max. ingangsvermogen Pi	zie IECEx-certificaat
werkzame inwendige inductiviteit Li	zie IECEx-certificaat
effectieve interne capaciteit Ci	zie IECEx-certificaat

Functie	Waarde
Max. ingangsparameters intrinsiek veilig stroomcircuit	Zie IECEx-certificaat
Certificaat instantie van afgifte	Eurocert. SIL202587141 FTZU 24 ATEX 0075 IECEx FTZU 24.0024
Materiaal-informatie	RoHS conform
Safety Integrity Level (SIL)	SIL 3
Meetgrootheden	positie
Meetprincipe	mechanisch/elektrisch
Registratiebereik	0 graden...90 graden
Omgevingstemperatuur	-20 °C...70 °C
Schakeluitgang	met contacten (goud)
Functie schakelelement	Wisselschakelaar, eenpolig
Max. schakeluitgangsspanning DC	30 V
Max. uitgangsstroom DC	100 mA
Max. schakelvermogen DC	3 W
Bereik voor bedrijfsspanning DC	0 V...30 V
Microschakelaar-type	Omron SS-01
Elektrische aansluiting	Schroefklem
Elektrische aansluiting 1, aansluittype	Klemmenstrook
Elektrische aansluiting 1, kabeluitgang	recht
Elektrische aansluiting 1, bouwvorm	Hoekig
Elektrische aansluiting 1, aansluittechniek	Schroefklem
Elektrische aansluiting 1, aantal polen/adere	10
Aansluitbare nominale kabeldoorsnede	0.25 mm ² ...2.5 mm ²
Kabelschroefkoppeling	M20x1,5
Afmetingen B x L x H	130 mm x 85 mm x 128 mm 130 mm x 85 mm x 138 mm 130 mm x 85 mm x 158 mm 147 mm x 85 mm x 128 mm 147 mm x 85 mm x 138 mm
Bevestigingstype	Conform VDI/VDE 3845
Verbindingspunt voor positieregelaar en positiedetector conform de norm	VDI/VDE 3845 grootte AA 1 VDI/VDE 3845 grootte AA 2 VDI/VDE 3845 grootte AA 3
Inbouwpositie	Willekeurig
Productgewicht	460 g
Kleur behuizing	zwart
Materiaal behuizing	PA66, elektrisch geleidend
Materiaal afdichtingen	NBR
Materiaal as	PA
Materiaal schroeven	Roestvast staal
Materiaal bevestigingshoek	PA66, elektrisch geleidend
Materiaal circlips	hooggelegeerd staal roestvast
Materiaal schijf	Hooggelegeerd roestvast staal
Materiaal beschermende kap	PC
Materiaal montagebrug	PA66, elektrisch geleidend
Schakelstandindicator	Optisch
Positie-indicator	Geel/rood
Instelbereik hoekregistratie	0 graden...90 graden
Lagertemperatuur	-20 °C...50 °C
Beschermingsklasse	IP66 IP67
Schokbestendigheid	Schoktest met scherpptegraad 1 conform FN 942017-5 en EN 60068-2-27
Trillingsbestendigheid	Transportcontrole met scherpptegraad 1 conform FN 942017-4 en EN 60068-2-6

Functie	Waarde
Corrosiebestendigheidsklasse KBK	3 - sterke corrosiebelasting
LABS-conformiteit	VDMA24364-zone III
Vervuilingsgraad	3