Klepstandmelder SRBG-C1-N-20N-ZC-M12-EX5

Artikelnummer: 3568057

Gegevensblad

Functie	Waarde
Bouwvorm	Hoekig
Gebaseerd op norm	EN 60947-5-6 VDI/VDE 3845
Goedkeuring	RCM Mark c UL us (OL)
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 0 (ATEX) Zone 0 (CN) Zone 0 (UKEX) Zone 1 (ATEX) Zone 2 (ATEX) Zone 20 (ATEX) Zone 20 (CN) Zone 20 (UKEX) Zone 21 (ATEX) Zone 22 (ATEX)
ATEX-categorie gas	II 1G
Ontstekingsbeschermingsklasse gas	Ex ia IIC T6...T1 Ga
ATEX-categorie stof	II 1D
Ex-ontstekingsbeschermingsklasse stof	Ex ia IIIC T200 135 °C Da
Ex-goedkeuring buiten de EU	EPL Da (CN) EPL Da (GB) EPL Ga (CN) EPL Ga (GB)
Ex-omgevingstemperatuur	zie ATEX-certificaat zie IECEx certificaat
werkzame inwendige inductiviteit Li	100 µH
effectieve interne capaciteit Ci	100 nF
Max. ingangsparameters intrinsiek veilig stroomcircuit	Zie IECEx-certificaat Zie ATEX certificaat
Certificaat instantie van afgifte	2020322315003530 CML22UKEX2263X

Functie	Waarde
Materiaal-informatie	RoHS conform
Safety Integrity Level (SIL)	SIL 2
Meetprincipe	Inductief
Omgevingstemperatuur	-25 °C...100 °C
Schakeluitgang	NAMUR
Functie schakelelement	Verbreekcontact
Max. schakelfrequentie	3000 Hz
Max. uitgangsstroom DC	3 mA
Kortsluitingsbestendigheid	ja
Bereik voor bedrijfsspanning DC	8.2 V
Polariteitsbescherming	Voor alle elektrische aansluitingen
Elektrische aansluiting 1, aansluittype	Stekkers
Elektrische aansluiting 1, kabeluitgang	recht
Elektrische aansluiting 1, bouwvorm	Rond
Elektrische aansluiting 1, aansluittechniek	M12x1 A-gecodeerd conform EN 61076-2-101
Elektrische aansluiting 1, aantal polen/aders	4
Bevestigingstype	geschroefd
Inbouwpositie	Willekeurig
Productgewicht	70 g
Materiaal behuizing	PBT
Materiaal schroeven	Hooggelegeerd roestvast staal
Schakelstandindicator	LED geel
Lagertemperatuur	-40 °C...100 °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