SOC-E-IS(WHT)

Konventioneller eigensicherer optischer Rauchmelder

Allgemein

Der SOC-E-IS(WHT) ist ein WEISSER, optischer Rauchmelder für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen. Er verfügt über einen Fernanzeigeausgang und eine abnehmbare Kammer zur einfachen Wartung.

Der SOC-E-IS ist vollständig kompatibel mit den meisten aktuellen konventionellen Systemen und verfügt über eine einzigartige optische Hochleistungsrauchkammer, die den Einsatz von Ionisationsdetektoren in den meisten Anwendungen überflüssig macht.

Klassifizierung des Gefahrenbereichs

ATEX II 1G
II - Gerätegruppe (Nicht-Bergbau)
1 - Gerätekategorie (für Zone 0 oder 20)
G - Art der explosionsfähigen Atmosphäre (Gas, Dämpfe und Nebel)

Cenelec Ex ia IIC T5 Ga (-20°C ≤ Ta ≤ +55°C)
Ex - Explosionsschutzzeichen
ia - Schutzkonzept (Eigensicher)
IIC - Gerätegruppe (Gas)
T5 - Temperaturklassifizierung (100°C)
Ga - Geräteschutzniveau (Kontinuierlich)
Tamb - Umgebungstemperaturbereich (-20°C bis +55°C)

BASEEFA-Zertifikatsnummer

Bassefa 19ATEX0143X



Einzelheiten

- Optischer Rauchmelder - für EX-Bereich - gemäß EN54-7
- ATEX-Klassifizierung nach: Ex ia IIC T5 Ga (-20°C ≤ Ta ≤ +55°C)
- Automatische Überprüfung des Empfindlichkeitsbereichs (ASWV) - Technologie zur Driftkompensation
- Parallelanzeige-Ausgang
- Weiter Spannungsbereich von 9,5 bis 30 VDC
- 2-LEDs ermöglichen eine 360° Ansicht
- Geeignet für die Installation in Bereichen der Kategorie 1 (einschließlich aller niedrigeren Kategorien)
- LPCB, CE, CPR, IECex, ATEX und VDS zugelassen
- VdS Nr.: G212172

SOC-E-IS(WHT)

Konventioneller eigensicherer optischer Rauchmelder

Technische Spezifikationen

General

Status indication	LED
Compatibility	Aritech, Kilsen & Ziton conventional zone interfaces using the YBN-R/4(IS) base
Connectivity	2-wire zone

Electrical

Power supply type	Zone powered
Operating voltage	12 bis 30 VDC
Current consumption	35 µA (Ruhestrom) <40 mA (Alarm) 120 µA (Empfindlichkeitswarnung) <20 mA (Fernanzeige)

Detection

Detection principle	Optisches Streulicht

Physical

Physical dimensions	100 x 48 mm (Ø x H)
Net weight	106 g
Colour	White
Mounting type	Base mount, Ceiling mount
Material (body)	ABS
Functional marking	BASEEFA Rating

Environmental

Vandal proof	No
Operating temperature	-10 bis +50°C
Storage temperature	-30 bis +60°C
Relative humidity	<95% nicht kondensierend @ 40°C
Environment	Indoor, IS
Hazardous environment rating	Ex ia IIC T5 Ga (-20°C ≤ Ta ≤ +55°C)
IP rating	IP42

Regulatory

Compliancy	CE, REACH, RoHS 2
Certification	CENELEC/ATEX, LPCB, VdS
Standards	EN54-7

KIDDE GLOBAL SOLUTIONS

Als innovatives Unternehmen behält sich Kidde Global Solutions das Recht vor, Produktspezifikationen ohne Ankündigungen zu ändern. Für die aktuellsten Produktspezifikationen, besuchen Sie bitte de.firesecurityproducts.com online oder kontaktieren Sie bitte unsere Vertriebsmitarbeiter.