

Explosieveilige Aanwezigheidsmelder AR-024

Gebaseerd op passief infrarood techniek



Kenmerken

- ATEX gecertificeerd
- Geschikt voor gebruik in gas en stof omgevingen, zone 2 en 22
- Beschermingsgraad IP65
- Gietaluminium behuizing
- Registratiehoek cirkelvormig 360°
- Reikwijdte ovaal gebied van 24 bij 44 m
- Schemerinstelling: 10 – 2.000 Lux
- Tijdsinstelling 15 seconden - 30 minuten
- Montagehoogte 2 - 10 m
- Inclusief montagebeugel



II 3 G Ex ec mc IIC T6 Gc
II 3 D Ex mc tc IIIC T80°C Dc



Beschrijving

De ARTIDOR aanwezigheidsmelder is gebaseerd op de passief infraroodtechniek en is daarmee in staat bewegende warmtebronnen te detecteren.

Dankzij de grote openingshoek en een reikwijdte tot 10 meter is deze melder bij uitstek geschikt voor grote ruimtes. De aanwezigheidsmelder is bedoeld voor gebruik in gebouwen en zorgt daar voor comfort en energiebesparing.

De aanwezigheidsmelders schakelen de verlichting uit bij voldoende daglicht dankzij geavanceerde meting van menglicht en dit onafhankelijk van beweging. De sensorelektronica biedt een potentiaalvrij contact waarmee tot 1.150 VA belasting geschakeld kan worden.

De aanwezigheidsmelder is geplaatst op een aansluitcompartiment van gecoat aluminium. De explosieveiligheid voor gas en stof wordt verkregen door de toepassing van de beschermingsgraden tegen ontsteking "verhoogde veiligheid", "ingieten" en "bescherming door behuizing".

De ARTIDOR aanwezigheidsmelder is explosieveilig en gecertificeerd in overeenstemming met Europese richtlijn 2014/34/EU (ATEX 114) en is CE gemarkeerd.



Explosieveilige Aanwezigheidsmelder AR-024

Gebaseerd op passief infrarood techniek



Technische gegevens

| | |
|----------------------------|---|
| Explosieveiligheid: | ATEX II 3 G Ex ec mc IIC T6 Gc, II 3 D Ex mc tc IIIC T80°C Dc |
| Europese richtlijnen: | 2014/34/EU (ATEX 114) en 2014/30/EU (EMC) |
| Toegepaste normen: | EN 60079-0:2012 / A11:2013, EN 60079-7:2015, EN 60079-18:2015 en EN 60079-31:2014 |
| Sensor: | Passief infrarood; 0,8 W opgenomen vermogen |
| Montagehoogte: | 2 – 10 m |
| Reikwijdte: | Ovaal gebied van 24 bij 44 m |
| Registratiehoek: | Cirkelvormig 360° |
| Schemerinstelling: | 10 – 2.000 Lux |
| Tijdstelling: | 15 seconden – 30 minuten |
| Voedingsspanning: | 230 VAC ± 10% |
| Schakelvermogen AC1: | 1.150 VA bij 230 V |
| Uitgangen: | Potentiaalvrij contact |
| Elektrische aansluitingen: | Schroefklemmen 8 x 2,5 mm ² |
| Materiaal: | Gietaluminium behuizing, RAL 7032, kiezelgrijs, kabelwartels messing vernikkeld |
| Aansluitingen: | M16 of M20 kabelwartels (2x) |
| Beschermingsgraad: | IP65 volgens EN 60529 |
| Montagebeugel: | Zwart stalen montagebeugel met bevestigingsgaten Ø 7 (4x) op een afstand van 81 x 88 mm |
| Omgevingstemperatuur: | -20 °C tot +50 °C |
| Afmetingen behuizing: | 120 x 120 x 100 mm (excl. kabelwartels) |
| Afmeting melder: | 65 x Ø98 mm |
| Gewicht: | 2.175 gram (inclusief montagebeugel) |

Bestelcode

| Typenummer | Bijzonderheden |
|------------|--|
| AR-024/001 | M16 (2x) t.b.v. kabeldiameters van 5 – 9 mm |
| AR-024/002 | M20 (1x) en M16 (1x) |
| AR-024/003 | M20 (2x) t.b.v. kabeldiameters van 9 – 13 mm |