

Explosie veilige Bewegingssensor AR-021

Gebaseerd op radar detectietechnologie



[Beschrijving]

De nieuwe ARTIDOR bewegingssensor is gebaseerd op de nieuwste hoogfrequent radartechnologie en is daarmee in staat de kleinste bewegingen te detecteren. Dankzij de grote openingshoek en een reikwijdte tot 8 meter ontsnapt niets aan het zicht van deze moderne sensor. Ook door deuren, ruiten of dunne wanden worden bewegingen geregistreerd; het bereik wordt slechts beperkt door de instellingen van de gebruiker.

De sensorelektronica biedt een elektrische uitgang waarmee tot 2.000 VA Ohmse of licht inductieve belasting geschakeld kan worden en een extra potentiaalvrij contact. De intelligente, microprocessor gebaseerde sensortechniek schakelt bijvoorbeeld het licht automatisch aan en na afloop van de ingestelde tijd weer uit. Niet alleen erg gemakkelijk maar ook veilig en kostenbesparend!

De bewegingssensor wordt al met veel succes toegepast in portieken, verkeersruimtes, trappenhallen, berg ruimtes, koel- en vriescellen en bedrijfsterrains waarbij goed zicht van belang is. De bewegingssensor voldoet aan de laatste explosie veiligheidsnormen en is daarmee geschikt voor een breed scala van toepassingen in gebieden waar mogelijk een explosieve atmosfeer ten gevolge van vrijgekomen gas of stof kan heersen. De bewegingssensor kan daarom uitstekend worden toegepast in de olie- en gaswinning en de (petro-) chemische industrie.

De ARTIDOR bewegingssensor is explosie veilig en gecertificeerd in overeenstemming met Europese richtlijn 94/9/EG (ATEX 95) en is CE gemarkeerd.

Meer informatie vindt u op onze website.

[Kenmerken]

- ATEX gecertificeerd
- Geschikt voor gebruik in gas en stof omgevingen, zone 2 en 22
- Beschermingsgraad IP66
- Gecoate aluminium behuizing
- Max. schakelvermogen tot 2.000 VA
- Openingshoek van 140°
- Reikwijdte instelbaar van 1 – 8 m
- Schemerschakeling: 2 – 2.000 lux

CE  II 3GD
Ex nR IIC T6 Gc
Ex tc IIIC T80°C Dc



[Technische gegevens]

| | |
|----------------------------|---|
| Explosieveiligheid: | CE Ex II 3GD, Ex nR IIC T6 Gc, Ex tc IIIC T80°C Dc |
| Europese richtlijnen: | 94/9/EC (ATEX 95), 2006/95/EG (LVD) en 2004/108/EG (EMG) |
| Toegepaste normen: | EN 60079-0:2012, EN 60079-15:2010, EN 60079-31:2009 |
| Sensor: | 5,8 GHz radargolven, 1 mW zendvermogen |
| Reikwijdte: | 1 – 8 meter, instelbaar |
| Registratiehoek: | 360° met 140° openingshoek |
| Schemerinstelling: | 2 – 2.000 Lux |
| Tijdinstelling: | 10 seconden – 30 minuten |
| Voedingsspanning: | 230 V AC 50 Hz (L, N1, PE) |
| Schakelvermogen AC1: | 2.000 VA (Ohmse en licht inductieve wisselstroombelastingen) |
| Schakelvermogen AC15: | 400 VA bij 230 V AC (elektromagnetische belastingen met 10-voudige inschakelstroom) |
| Motorbelasting AC3: | 0,3 kW bij 230 V AC (stoppen en starten van kooiankeromotoren) |
| Uitgangen: | Geschakelde 230 V AC uitgang (L', N2) en potentiaalvrij contact (1, 2) |
| Elektrische aansluitingen: | Schroefklemmen 7 x 2,5 mm ² |
| Behuizing: | Gietaluminium behuizing, RAL 7032, kiezelgrijs, venster van slagvast glas in een polyamide frame, kabelwartels messing vernikkeld |
| Aansluiting: | M16 kabelwartels (2x) geschikt voor kabeldiameters van 5 – 9 mm |
| Beschermingsgraad: | IP66 volgens EN 60529 |
| Montage: | M4 bouten (4x), onderlinge afstand verticaal 167 mm, horizontaal 67 mm |
| Omgevingstemperatuur: | -20 °C tot +50 °C |
| Afmetingen: | 160 x 80 x 73 mm |
| Gewicht: | 790 gram |

[Muurbeugel]

De roestvaststalen muurbeugel is bij uitstek geschikt voor het ophangen en richten van de bewegingssensor. Het hoogwaardige kogelgewricht geeft alle bewegingsvrijheid en heeft meer dan voldoende klemkracht om de bewegingssensor in iedere gewenste positie te vergrendelen.



[Bestelcode]

| Model | Bijzonderheden | Typenummer |
|-----------------|---|------------|
| Bewegingssensor | M16 (2x) t.b.v. kabeldiameters van 5 – 9 mm | AR-021/001 |
| Bewegingssensor | M20 (1x) en M16 (1x) | AR-021/002 |
| Bewegingssensor | M20 (2x) t.b.v. kabeldiameters van 9 – 13 mm | AR-021/003 |
| Ophangbeugel | Roestvaststalen bevestigingsplaat met hoogwaardig kogelgewricht | AR-021/004 |