

Sensori di movimento ATEX AR-021

Basati sulla tecnologia di rilevamento radar

Caratteristiche

- Certificato ATEX
- Adatto per uso in ambienti con gas e polveri zona 2 e 22
- Grado di protezione IP66
- Alloggiamento in alluminio rivestito
- Max. Potenza in uscita 2,000 VA
- Apertura angolare di 140°
- Campo di rilevamento regolabile da 1 – 8 m
- Sensibilità alla luce regolabile da 2 – 2,000 lux
- Staffa di montaggio inclusa



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



Descrizione

Il sensore di movimento ATEX di M.C.A. è basato sulla più recente tecnologia radar ad alta frequenza e quindi in grado di rilevare anche i minimi movimenti.

Grazie all'ampio angolo di apertura e al suo raggio di rilevamento di 8 m, viene rilevato qualsiasi movimento. Anche attraverso le porte, i vetri e le pareti sottili, i movimenti saranno rilevati.

L'elettronica del sensore offre un'uscita elettrica in grado di erogare fino a 2.000 VA su carichi resistivi o induttivi leggeri e un contatto senza potenziale extra. L'intelligente tecnologia dei sensori basata su microprocessore accende e spegne la luce di nuovo dopo il tempo preimpostato. Più conveniente, sicuro e sia energetico che economico.

Il rilevatore di presenza ATEX può essere applicato con successo in portici, aree di circolazione, scale, magazzini, celle frigorifere e aree commerciali. Il sensore di movimento soddisfa i più recenti requisiti di sicurezza antideflagrante e può essere applicato in una vasta gamma di luoghi, come nei siti di produzione di petrolio e gas, nelle industrie chimiche e petrolchimiche, nell'industria farmaceutica e nell'industria alimentare.

Il sensore di movimento è certificato in conformità alla direttiva europea 2014/34 / UE (ATEX 114) per l'uso in aree a rischio di gas o polvere ed è marcato CE.

Sensori di movimento ATEX AR-021

Basati sulla tecnologia di rilevamento radar



Dati tecnici

Sicurezza esplosioni:	ATEX II 3 G Ex nR IIC T6 Gc, II 3 D Ex tc IIIC T80°C Dc
Direttive UE applicabili:	2014/34/EU (ATEX 114) e 2014/30/EU (EMC)
Conformità CE::	EN 60079-0:2012 / A11:2013, EN 60079-15:2010, EN 60079-31:2014
Sensore:	5.8 GHz frequenza radar, 1 mW potenza di trasmissione
Range rilevamento:	1 – 8 m, regolabile
Angolo registrazione:	360° con 140° di angolo d'apertura
Sensibilità alla luce:	2 – 2,000 Lux
Tempo di preset:	10 secondi – 30 minuti
Alimentazione:	230 V AC, 50 Hz
Potenza commutata AC1:	2,000 VA (resistiva e carichi da luce induttivi)
Potenza commutata AC15:	400 VA a 230 V AC (carico elettromagnetico con dieci volte la corrente di punto)
Carico del motore AC3:	0.3 kW a 230 V AC (arresto e avviamento di motori di armatura a gabbia di scoiattolo)
Output:	Commutata 230 V AC alimentazione (L', N2) e contatto libero (1, 2)
Connessione elettrica:	Terminali connessione 7 x 2.5 mm ²
Materiale:	Corpo in alluminio pressofuso, RAL 7032, struttura grigio argento, poliammide con vetro di sicurezza resistente agli urti
Ingressi:	Pressacavo M16 (2x) adatto per cavi da 5 - 9 mm di diametro
Grado di protezione:	IP66 in accordo a EN 60529
Staffa di montaggio:	Staffa di montaggio in acciaio nero, fori di montaggio Ø7 (4x), distanza reciproca 81 x 88 mm
Temperatura ambiente:	-20 °C fino a +50 °C
Dimensionamento alloggiamento:	160 x 80 x 73 mm
Peso:	1,670 grammi (incl. Staffa di montaggio)

Codice c'ordine

Tipo numero	Dettagli
AR-021/001	M16 (2x) per cavi da 5 – 9 mm in diametro (standard)
AR-021/002	M20 (1x) e M16 (1x)
AR-021/003	M20 (2x) per cavi da 9 – 13 mm in diametro