

DÉTECTEUR DE MOUVEMENT AR-021

Zones 2, 22

Catalogue disponible sur notre site Web: www.inpratex.fr

CAPTEURS ATEX

ZONES 2 (gaz) et 22 (poussière)

Le capteur de mouvement AR-021 utilise une technologie radar haute fréquence de pointe, ce qui lui permet de détecter les mouvements les plus légers. Avec un angle de détection large et une portée pouvant atteindre 8 m, le capteur identifie de manière fiable les mouvements, même à travers les portes, les panneaux de verre et les murs fins. L'électronique du capteur comprend une sortie électrique capable de supporter jusqu'à 4 000 VA pour des charges résistives ou légèrement inductives, ainsi qu'un contact supplémentaire sans potentiel. Sa technologie intelligente à microprocesseur garantit l'allumage et l'extinction automatiques de la lumière après la durée prédéfinie, offrant ainsi confort, sécurité et économies d'énergie et de coûts significatives.



Ce capteur de mouvement est idéal pour les applications dans les porches, les zones de circulation, les escaliers, les entrepôts, les chambres froides et les environnements professionnels. L'AR-021 peut être utilisé dans divers environnements, notamment les sites de production de pétrole et de gaz, les usines chimiques et pétrochimiques, l'industrie pharmaceutique et l'industrie alimentaire.



RÉFÉRENCES

Désignation:	Référence:
AR-021	

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Type de protection:	 II 3G Ex nR IIC T6 Gc,  II 3D Ex tc IIIC T80°C Dc
Certificat:	Déclaration de conformité
Normes appliquées:	EN 60079-0:2018, EN 60079-15:2010 et EN 60079-31:2014
Température de service:	-20°C à +50°C
Capteur:	Courants radar de 5,8 GHz, capacité de transmission de 1 mW
Plage de détection:	1 – 8 m, réglable
Angle d'enregistrement:	360° avec angle d'ouverture de 140°
Sensibilité à la lumière:	10 – 300 Lux
Durée prédéfinie :	10 seg – 12 min
Tension:	230 VAC, 50 Hz
Alimentation commutée AC1:	4,000 VA (charges résistives et inductives légères)
Contacts de sortie:	1. Alimentation 230 V CA commutée (L, N2) 2. Contact libre de potentiel (1, 2)
Courant nominal 250 V AC:	16 A continu
Courant nominal 24 V DC:	2 A (contacts libres de potentiel 1 - 2 uniquement)
Sortie:	Alimentation 230 VAC commutée (L, N2) et contact libre de potentiel (1, 2)
Raccordement:	8 bornes 2.5 mm ²
Matériau:	Boîtier en aluminium moulé sous pression, RAL 7015, gris ardoise, cadre en polyamide avec verre de sécurité résistant aux chocs
Indice de protection:	IP66 selon EN 60529
Support de montage:	Support de montage en acier inoxydable, trous de fixation Ø6,5 (4x), distance mutuelle 60 x 60 mm
Dimensions:	160 x 80 x 128 mm (y compris le support de montage)
Poids:	1340gr (y compris le support de montage)
Entrées de câble:	2xM20 presse-étoupes pour câble non armé Ø6 – Ø14 mm