

DÉTECTEUR DE PRÉSENCE AR-024

Zones 2, 22

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

CAPTEURS ATEX

ZONES 2 (gaz) et 22 (poussière)

Le détecteur de présence antidéflagrant AR-024 est basé sur la technologie infrarouge passif et est capable de détecter les mouvements des sources de chaleur. Grâce à son grand angle d'ouverture et à sa portée de 12,5m, ce détecteur est adapté à la surveillance de grandes surfaces. Ce détecteur de présence est conçu pour être utilisé à l'intérieur de grands bâtiments, par exemple des entrepôts, et combine économie d'énergie et protection de l'environnement en plus d'un éclairage pratique.

Les détecteurs de mouvement allument ou éteignent la lumière en fonction des mouvements et de la luminosité ambiante. Le capteur lui-même n'émet aucun rayonnement et est donc qualifié de « passif ». Contrairement aux détecteurs de mouvement, les détecteurs de présence peuvent également éteindre l'éclairage si la lumière du jour est suffisante, grâce à leur système avancé de mesure mixte de la luminosité (principe sur lequel reposent les détecteurs de présence). N'installez pas les détecteurs à proximité de sources de chaleur telles que des climatiseurs, des lampes ou des radiateurs. Le système électronique du capteur offre un contact sans potentiel pour une charge maximale de commutation de 1 150 VA.



Déclaration de conformité



RÉFÉRENCES

Désignation:	Référence:
Détecteur de Présence AR-024	9E0301

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Type de protection:	II 3G Ex ec mc IIC T6 Gc II 3D Ex mc 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:	Infrarouge passif ; consommation électrique de 0,8 W
Hauteur de montage:	2 – 15 m
Plage de détection:	Une zone ovale de 24 x 44 m
Angle d'enregistrement:	Circulaire à 360°
Réglage du variateur:	10 – 2,000 Lux
Durée prédéfinie:	15 secondes – 30 minutes
Tension:	110 - 240 VAC, 50 / 60 Hz
Alimentation commutée AC1:	1,150 VA (charges résistives et inductives légères)
Sortie:	Contact libre potentiel
Raccordement:	8 bornes 2.5 mm ²
Matériau:	Boîtier en aluminium moulé sous pression (RAL 7015) gris ardoise, presse-étoupes en laiton nickelé
Indice de protection:	IP65 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:	120 x 120 x 195 mm (y compris le support de montage)
Dimensions du détecteur:	65 x Ø98 mm
Poids:	1860gr (y compris le support de montage)
Entrées de câble:	2xM20 presse-étoupes pour câble non armé Ø6 – Ø14 mm

