

SENSOR DE OCUPACIÓN AR-024

Zonas 2, 22

Catálogo completo disponible en nuestra web: www.inpratex.com

INSTRUMENTACIÓN ATEX

ZONAS 2 (gas) y 22 (polvo)

El sensor de ocupación a prueba de explosiones AR-024 se basa en la tecnología infrarroja pasiva y es capaz de detectar movimientos de fuentes de calor. Gracias a su amplio ángulo de apertura y a su alcance de 12,5m, este detector es adecuado para supervisar grandes áreas. Este sensor de ocupación está diseñado para su uso en el interior de grandes edificios, por ejemplo, almacenes, y combina el ahorro de energía y la protección del medio ambiente, además de una iluminación conveniente.

Los detectores de movimiento encienden la luz en función de los movimientos y la luz ambiental. El sensor en sí no emite ninguna radiación, por lo que se denomina «pasivo». A diferencia de los detectores de movimiento, los detectores de presencia también pueden apagar la iluminación si hay suficiente luz natural, gracias a su avanzada medición de luz mixta (el principio en el que se basan los detectores de presencia). No instale los detectores cerca de fuentes de calor como aparatos de aire acondicionado, lámparas o radiadores. La electrónica del sensor ofrece un contacto libre de potencial para conmutar cargas de hasta 1150 VA.



Declaración de conformidad



REFERENCIAS

Designación:	Referencia:
Sensor de Ocupación AR-024	9E0301

DATOS TÉCNICOS

Marcado:	II 3G Ex ec mc IIC T6 Gc II 3D Ex mc tc IIIC T80°C Dc	
Certificado:	Declaración de conformidad	
Normas aplicadas:	EN 60079-0:2018, EN 60079-15:2010 y EN 60079-31:2014	
Temperatura de operación:	-20°C a +50°C	
Sensor:	Infrarrojos pasivos; consumo de energía de 0,8 W.	
Altura de montaje:	2 – 15 m	
Ámbito de cobertura:	Área ovalada de 24 x 44 m.	
Ángulo de registro:	Circular 360°	
Regulador de intensidad:	10 – 2,000 Lux	
Tiempo prefijado:	15 segundos – 30 minutos	
Tensión de alimentación:	110 - 240 VAC, 50 / 60 Hz	
Capacidad de corte AC1:	1150 VA (cargas resistivas y ligeramente inductivas)	
Contactos de salida:	Contacto libre de potencial	
Conexión:	8 bornas de 2.5 mm ²	
Material:	Carcasa de aluminio fundido a presión (RAL 7015) gris pizarra, prensaestopas de latón niquelado	
Grado de protección:	IP65 según EN 60529	
Soporte de montaje:	Soporte de montaje de acero inoxidable, orificios de montaje Ø6,5 (4x), distancia mutua 60 x 60 mm	
Dimensiones:	120 x 120 x 195 mm (incl. soporte de montaje)	
Dimensiones del detector:	65 x Ø98 mm	
Peso:	1860gr (incl. soporte de montaje)	
Entradas de cable:	2xM20 prensaestopas para cable no armado de Ø6 - Ø14 mm	