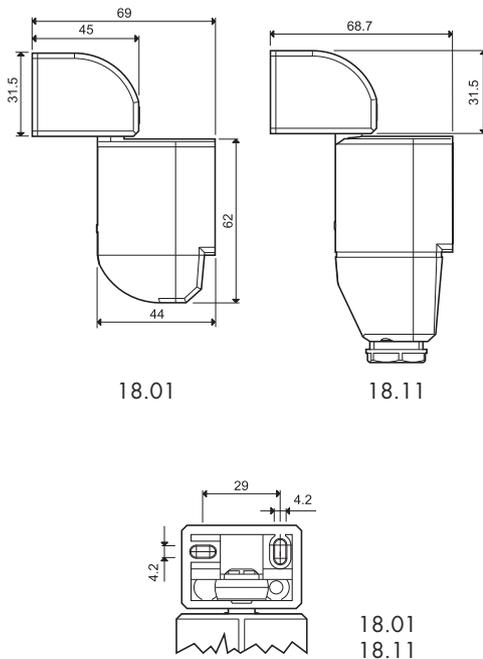


Características

Detector de movimiento por infrarrojos

- Dimensiones reducidas
- Dotado de sensor crepuscular y tiempo de retardo
- Utilizable en cualquier posición para la detección de movimiento
- Amplio ángulo de detección



18.01

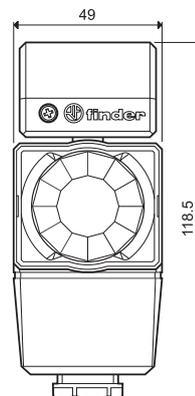
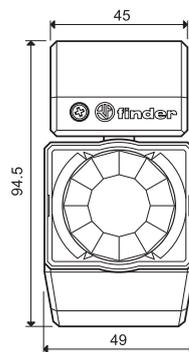


- 1 NA 10 A
- Instalación en interiores
- Indicado en particular para montaje en pared

18.11



- 1 NA 10 A
- Instalación en exteriores
- Indicado en particular para montaje en pared



Características de los contactos

Número de contactos	1 NA		1 NA	
Corriente nominal/Máx. corriente instantánea	10/20 A (100 A - 5 ms)		10/20 A (100 A - 5 ms)	
Tensión nominal/Máx. tensión de conmutación	230/230 V AC		230/230 V AC	
Potencia nominal en AC1	2300 VA		2300 VA	
Potencia nominal en AC15 (120/230 V)	250 VA	450 VA	250 VA	450 VA
Potencia nominal de las lámparas: incandescentes (120/230V)	500 W	1000 W	500 W	1000 W
fluorescentes con corrección del factor de potencia (120/230V)	200 W	350 W	200 W	350 W
fluorescentes sin corrección del factor de potencia (120/230V)	250 W	500 W	250 W	500 W
halógeno (120/230V)	500 W	1000 W	500 W	1000 W
Material estándar de los contactos	AgSnO ₂		AgSnO ₂	

Características de la alimentación

Tensión de alimentación AC (50/60 Hz)	120...230 V	120...230 V
nominal (U _N) DC	—	—
Potencia nominal en AC/DC	2.5/—	2.5/—
Régimen de funcionamiento AC (50/60 Hz)	96...253 V	96...253 V
DC	—	—

Características generales

Vida útil eléctrica bajo carga en AC1	100 · 10 ³ ciclos	100 · 10 ³ ciclos
Umbral de intervención crepuscular	5...350 lx	5...350 lx
Regulación retardo al apagado	10 s...12 min	10 s...12 min
Angulo de detección	110°	110°
Profundidad de campo	10 m	10 m
Temperatura ambiente	-10...+50 °C	-30...+50 °C
Grado de protección	IP 40	IP 54

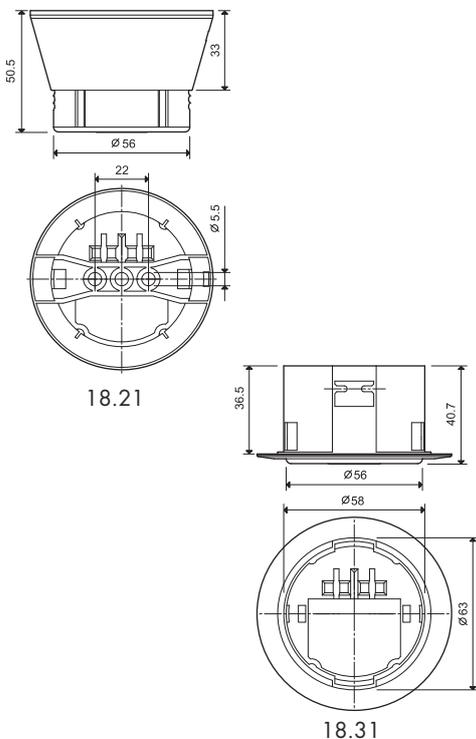
Homologaciones (según los tipos)



Características

Detector del movimiento para las instalaciones internas

- Dimensiones reducidas
- Dotado de sensor crepuscular y tiempo de retardo
- Amplio ángulo de detección



18.21

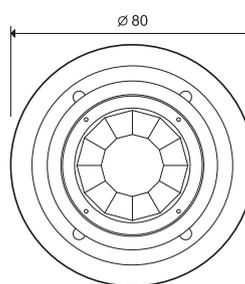
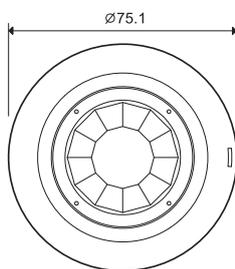


18.31



- 1 NA 10 A
- Instalación en interiores
- Indicado particularmente para montaje en techo
- Salida conectada a la tensión de alimentación

- 1 NA 10 A
- Instalación en interiores
- Empotrado en techo
- Salida conectada a la tensión de alimentación



Características de los contactos

Número de contactos	1 NA		1 NA	
Corriente nominal/Máx. corriente instantánea	10/20 A (100 A - 5 ms)		10/20 A (100 A - 5 ms)	
Tensión nominal/Máx. tensión de conmutación	230/230 V AC		230/230 V AC	
Potencia nominal en AC1	2300 VA		2300 VA	
Potencia nominal en AC15 (120/230 V)	250 VA	450 VA	250 VA	450 VA
Potencia nominal de las lámparas: incandescentes (120/230V)	500 W	1000 W	500 W	1000 W
fluorescentes con corrección del factor de potencia (120/230V)	200 W	350 W	200 W	350 W
fluorescentes sin corrección del factor de potencia (120/230V)	250 W	500 W	250 W	500 W
halógeno (120/230V)	500 W	1000 W	500 W	1000 W

Material estándar de los contactos AgSnO₂ AgSnO₂

Características de la alimentación

Tensión de alimentación AC (50/60 Hz)	120...230 V	120...230 V
nominal (U _N) DC	—	—
Potencia nominal en AC/DC	2.5/—	2.5/—
Régimen de funcionamiento AC (50/60 Hz)	96...253 V	96...253 V
DC	—	—

Características generales

Vida útil eléctrica bajo carga en AC1	100 · 10 ³ ciclos	100 · 10 ³ ciclos
Umbral de intervención crepuscular	5...350 lx	5...350 lx
Regulación retardo al apagado	10 s...12 min	10 s...12 min
Ángulo de detección	110°	110°
Diámetro de área de detección	8 m	8 m
Temperatura ambiente	-10...+50 °C	-10...+50 °C
Grado de protección	IP 40	IP 40

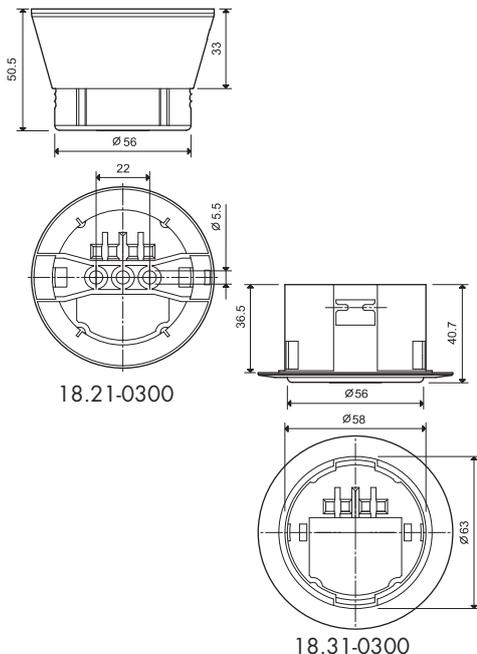
Homologaciones (según los tipos)



Características

Detector del movimiento para las instalaciones internas, con contactos libres de potencial

- En aplicaciones que precisen de interfaz a un PLC o sistema domótico
- Dimensiones reducidas
- Dotado de sensor crepuscular y tiempo de retardo
- Amplio ángulo de detección



NEW 18.21-0300

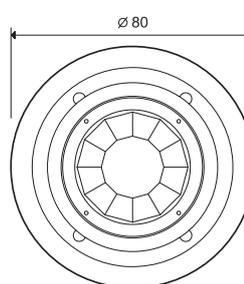
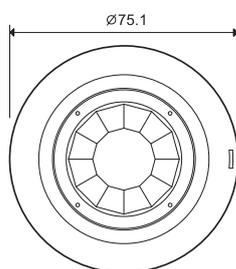


- 1 NA 10 A
- Instalación en interiores
- Indicado particularmente para montaje en techo
- Salida con contactos libres de potencial

NEW 18.31-0300



- 1 NA 10 A
- Instalación en interiores
- Empotrado en techo
- Salida con contactos libres de potencial



Características de los contactos

Número de contactos	1 NA	1 NA
Corriente nominal/Máx. corriente instantánea	10/20 A (100 A - 5 ms)	10/20 A (100 A - 5 ms)
Tensión nominal/Máx. tensión de conmutación	250/400 V AC	250/400 V AC
Potencia nominal en AC1	2500 VA	2500 VA
Potencia nominal en AC15 (230 V)	450 VA	450 VA
Potencia nominal de las lámparas: incandescentes (230V)	1000 W	1000 W
fluorescentes con corrección del factor de potencia (230V)	350 W	350 W
fluorescentes sin corrección del factor de potencia (230V)	500 W	500 W
halógeno (230V)	1000 W	1000 W
Material estándar de los contactos	AgSnO ₂	AgSnO ₂

Características de la alimentación

Tensión de alimentación AC (50/60 Hz)	120...230 V	120...230 V
nominal (U _N) AC (50/60 Hz)/DC	24 V	24 V
Potencia nominal en AC/DC	2.5 VA (50 Hz)/—	2.5 VA (50 Hz)/—
Régimen de funcionamiento AC (50/60 Hz)	96...253 V	96...253 V
AC (50/60 Hz)/DC	19.2...26.4 V	19.2...26.4 V

Características generales

Vida útil eléctrica bajo carga en AC1	100 · 10 ³ ciclos	100 · 10 ³ ciclos
Umbral de intervención crepuscular	5...350 lx	5...350 lx
Regulación retardo al apagado	10 s...12 min	10 s...12 min
Ángulo de detección	110°	110°
Diámetro de área de detección	8 m	8 m
Temperatura ambiente	-10...+50 °C	-10...+50 °C
Grado de protección	IP 40	IP 40

Homologaciones (según los tipos)



Codificación

Ejemplo: serie 18, detector de movimiento, montaje en pared, 1 NA - 10 A, alimentación 120...230 V AC.

1 8 . 0 1 . 8 . 2 3 0 . 0 0 0 0

Serie _____
Tipo _____
 0 = Instalación en interiores - montaje en pared
 1 = Instalación en exteriores
 2 = Instalación en interiores - montaje en techo
 3 = Instalación en interiores - empotrado en techo

Circuito de contactos
 0 = Conectado a tensión de alimentación
 3 = Contacto libre de potencial (solo 18.21/31)
Tensión de alimentación
 230 = 120...230 V
Tipo de alimentación
 8 = AC (50/60 Hz)
Número contactos
 1 = 1 interruptor unipolar, 10 A

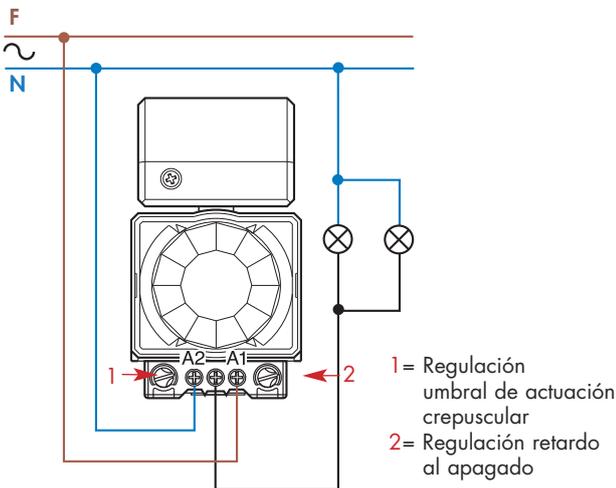
Características generales

Aislamiento		
Rigidez dieléctrica entre contactos abiertos V AC		1,000
Entre alimentación y contactos V AC		1,500 (tipos 18.21...0300, 18.31...0300)
Otros datos		
Par de apriete	Nm	0.5
Sección máxima de los conductores	mm ²	1.5

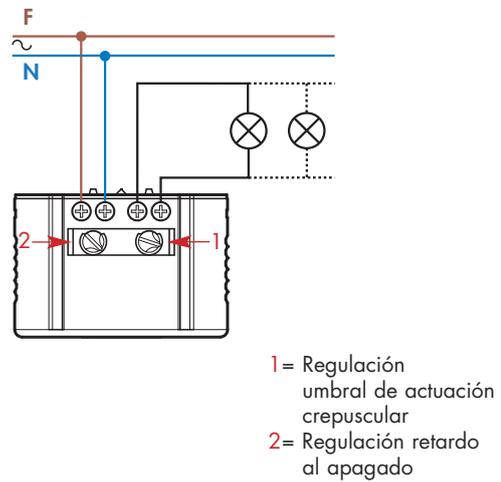
- En la primera alimentación y después de cada fallo de red, el detector efectúa una inicialización hardware-software durante aproximados 30". Sin embargo, si el detector estuviera en estado de On antes de la falta de tensión, y si el nivel de iluminación es por debajo del umbral programado, el contacto de salida se cierra al instante; en caso contrario, es decir si el último estado fuera de Off o si la luz ambiental es elevada, el detector no efectúa ninguna conexión durante la fase de inicialización.

Esquemas de conexión

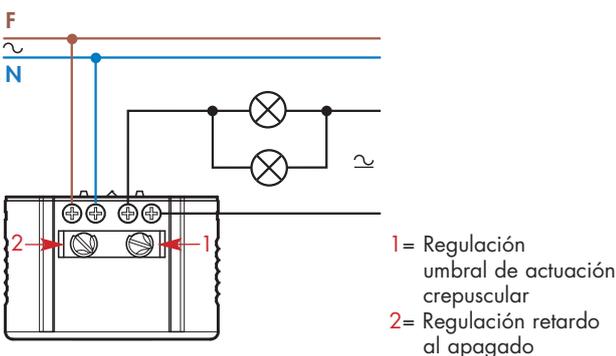
Tipo 18.01 / 18.11



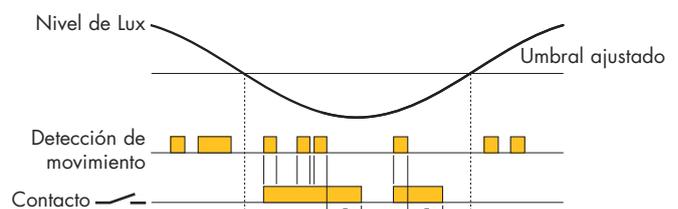
Tipo 18.21 / 18.31



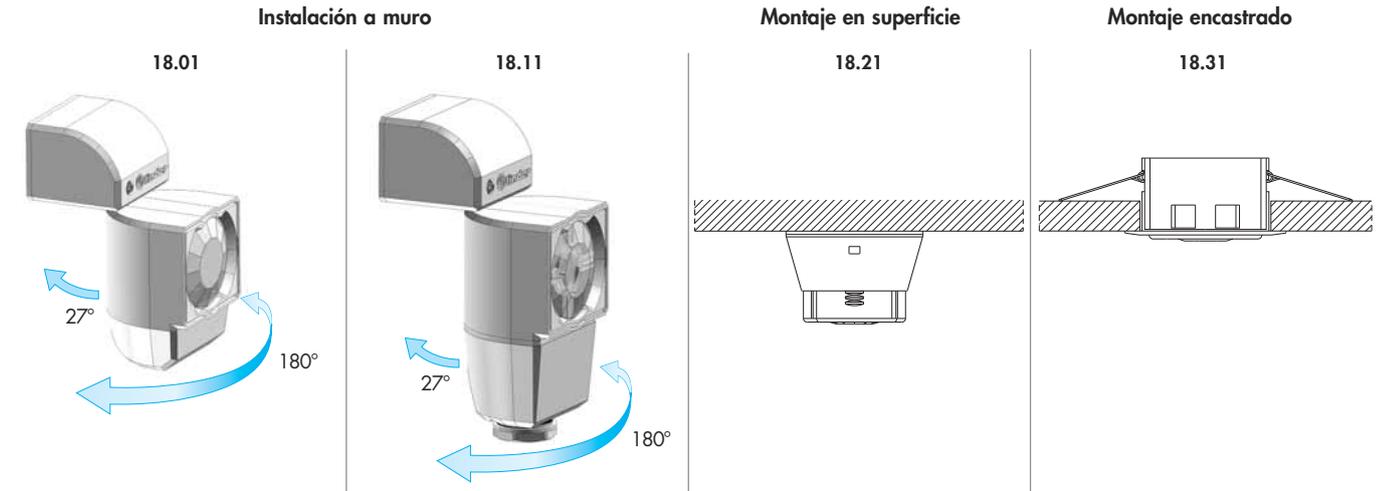
Tipo 18.21-0300 / 18.31-0300



El relé desconecta pasado el tiempo ajustado (T), después de la última detección de movimiento.

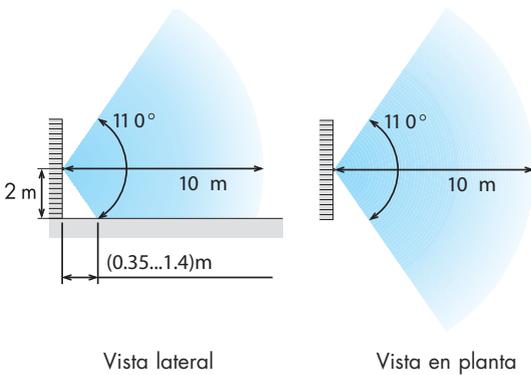


Instalación y orientación

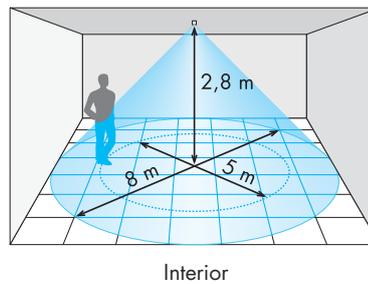


Campo de cobertura

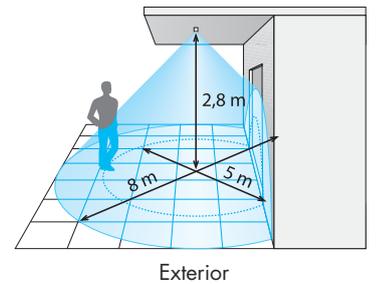
18.01, 18.11 - Instalación a muro



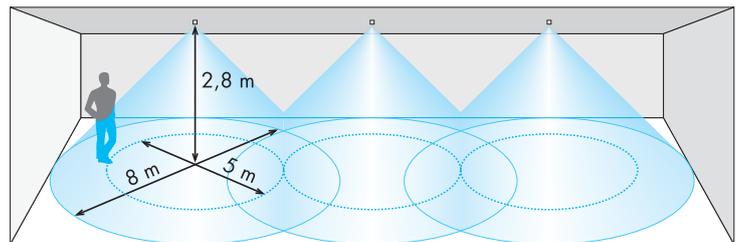
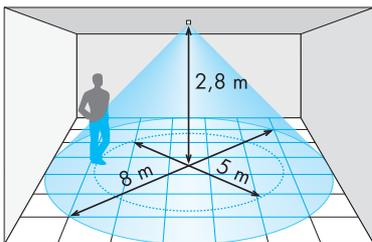
18.01 - Instalación a cielorraso



18.11 - Instalación a cielorraso



18.21, 18.31 - Instalación en techo o falso techo



Accesorios



Pestaña/membrana reductora del ángulo de detección en los tipos 18.21 y 18.31

Instalando el producto en el techo o falso techo a una altura de 2.8 metros el diámetro del área de acción es de 2 metros.

