



IRDF30

Rivelatore PIR da esterno. Portata selezionabile 10/20/30m

Rivelatore di movimento da esterno - quad PIR

Il sensore PIR IRDF30 è un rivelatore di movimento da esterno che utilizza due sensori ad infrarossi passivi indipendenti. Entrambi i sensori devono essere attivati per generare un allarme. Il IRDF30 utilizza la tecnologia quad pyro per fornire una rilevazione di presenza affidabile e precisa.

Estetica e modulo sensore nascosto

Il IRDF30 ha un aspetto elegante e professionale che non dà nessuna indicazione visibile sull'orientamento del corpo del sensore e nasconde totalmente i cablaggi.

- Portata selezionabile elettronicamente: 10/20/30m
- Angolo di rilevazione da 10 a 70°
- 180° pan & 90° tilt per una facile installazione
- Il modulo sensore è nascosto
- Resistenze di fine linea incorporate
- Elevata resistenza a polvere e umidità (IP55)

Facile e veloce da installare

Le opzioni programmabili comprendono un conteggio degli impulsi variabile e la scelta tra 3 livelli di portata: 10 m, 20 m, e 30 m. Tramite dei jumpers è possibile configurare i valori delle resistenze di fine linea (EOL), quando sono richieste. Inoltre lo snodo integrale a due assi permette una regolazione del sensore di 180° in orizzontale e 90° in verticale, aumentando la velocità di installazione e garantendo la possibilità di un incredibilmente accurata regolazione del campo di copertura.

Technical specifications

General	
Tecnologia	PIR
Tipo di applicazione	Montaggio a parete
Anti masking	No
Pet immune	No
Camera	No
Detection	
Max. detection range	30 m
Selezione dell'intervallo di rilevamento	10, 20, or 30 m
Coverage (field of view)	70°
Undercrawl protection	No
Alarm time	5 s
Wired / wireless	
Cablato / senza fili	Cablato
Inputs / outputs	
Alarm relay characteristic	NC / NO, Volt free relay, signal contact 24 VAC/DC @ 50 mA with an integral 25 Ohm series resistor
Relay configuration	Vari valori EOL

Electrical	
Power supply value	9 to 15 VDC
Current consumption	7 mA (12 V nominal)
Physical	
Dimensioni fisiche	125 x 175 x 130 mm
Net weight	306 g
Peso spedizione	532 g
Colour	Argento
Material	Plastica ABS ad alto impatto con copertura in HDPE, stabilizzata ai raggi UV
Altezza di montaggio	3 to 6 m
Environmental	
Operating temperature	-30 to +65°C
Environment	Da esterno
IP rating	IP55
Coverage	
	10 to 70° detection angle, 30 x 24 m / 98 x 79 ft. coverage max.
Adjustment	
	180° pan, 90° tilt
Fresnel lens	
	28 zones for each detection element, which can be masked with the curtain sliders
Customized optics	
	Double silicon shielded quad element eliminates 50,000 lux of white light
Outputs	
	Silent, solid state, magnetically immune.
Pulse count	
	1 or 2
Temperature compensation	
	Analogue (thermistor) and digital sensitivity adjustment
Control	
	Digital microprocessor with nonvolatile memory
Dimensions, W x H x D	
	147 x 187 x 140 mm / 5.79 x 7.36 x 5.51 in.
LEDs	
Red	Programming LED
Blue	Detector Alarm
Infrared	Walk tester communication
Built in EOL resistors' values	
	1, 2.2, 3.3, 4.7, 5.6, and 6.8 k ohm
Mounting height	
	Variable up to 6 m / 20 ft. Optimum height 3 m / 10 ft. for full range
Mounting height	
	EN 50130-5, Grade 2, Class IV

Hiltron Land S.r.l.

Strada Provinciale di Caserta, 218 80144 - Napoli - Italy
Tel: (+39) 081.185.39.000 Fax: (+39) 081.185.39.016
www.hiltronsecurity.net

