

SENSORI AD ALTE PRESTAZIONI

PRO
LINE
PROFESSIONAL DETECTORS

AMC
YOUR SECURITY CHOICE

I sensori **ProLine** utilizzano solo PIR di tipo digitale, evitando così la conversione che generalmente deve essere fatta nei sensori tradizionali, dove il PIR analogico è amplificato e convertito successivamente in digitale.

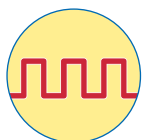
Grazie alla tecnologia TOTALMENTE digitale, il sensore risulta molto più preciso nella rilevazione delle intrusioni, non subendo alterazioni quali: luce bianca, luce ultravioletta, temperatura, spostamenti d'aria dovuti ad impianti di riscaldamento/raffreddamento. Inoltre è totalmente immune da disturbi elettromagnetici irradiati e condotti.

I sensori ProLine sono equipaggiati da una lente disegnata da AMC Elettronica e realizzata da Fresnel Technologies, Inc.

La tecnologia **LODIFF®** per la realizzazione delle ottiche in combinazione con i materiali **POLY IR®** ne fanno un prodotto di altissima qualità ed efficienza.

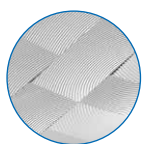
Tutti i sensori ProLine sono pet immune ed hanno un range di 15 mt, con apertura fino a 100 gradi.

LODIFF® e POLY IR® sono marchi registrati di Fresnel Technologies, Inc.



PIR totalmente digitale

Il sensore non ha componenti analogici, il PIR completamente digitale si interfaccia direttamente al microprocessore.



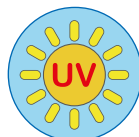
Tecnologia Lenti Fresnel LODIFF®

La serie di lenti è costituita dalla piastrellatura di pezzi di lenti LODIFF®. Queste lenti offrono prestazioni significativamente migliorate rispetto alla tipica lente Fresnel a larghezza di banda costante.



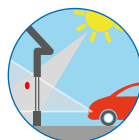
Antimascheramento

Protezione antimascheramento attivabile da 1 a 30 cm dal sensore



Lenti in materiale plastico POLY IR® per la stabilità della rilevazione

La lente è stampata in materiali POLY IR®. Questi materiali offrono una migliore combinazione di trasmittanza, stabilità ambientale e colore di qualsiasi polimero in commercio. Materiali disponibili per la regione 8-14 micron dell'infrarosso.



Protezione dalla luce bianca

Il sensore è filtrato digitalmente dalla componente bianca della luce.



Alta protezione RFI

Grazie alla totale mancanza di amplificatori tradizionali, il sensore ha un'immunità RFI molto elevata.

IR 1

EN 50131-2-2 / GRADO 2

Sensore **PIR digitale** con resistenze EOL

DT 1

EN 50131-2-4 / GRADO 2

Sensore **Doppia Tecnologia** con resistenze EOL

DT 1 AM

EN 50131-2-4 / GRADO 3

Sensore **Doppia Tecnologia, Antimascheramento**, con resistenze EOL

DT 2 AM

CONFORME ALLA NORMA EN 50131-2-4 / GRADO 3

Sensore **Doppia Tecnologia, Antimascheramento**, con resistenze EOL



ITALIAN DESIGN

La gamma di sensori ProLine rappresenta la miglior scelta per le installazioni di tipo residenziale ed industriale nel settore della sicurezza.



Pet immunity

I sensori ProLine sono pet immune fino a 15 kg, grazie ad un nuovo design della lente unito al sistema di analisi digitale.

	IR 1 PIR Digitale	DT 1 Doppia Tecnologia	DT 1 AM Doppia Tecnologia	DT 2 AM Doppia Tecnologia
PORTATA	15 mt	15 mt	15 mt	15 mt
COPERTURA ORIZZONTALE	100°	100°	100°	100°
LENTI	lenti Fresnel LODIFF® - materiale POLY IR®4			
LED	blu	verde, giallo, blu	verde, giallo, blu	verde, giallo, blu
DURATA ALLARME	2''	2''	2''	2''
AUTODIAGNOSI FUNZIONAMENTO	-	-	SI	SI
LED WALK TEST	SI	SI	SI	SI
FREQUENZA MICROONDA	-	9.3 - 9.9 - 10.5 GHz	9.3 - 9.9 - 10.5 GHz	9.3 - 9.9 - 10.5 GHz
BLOCCO REMOTO MW	-	-	-	SI
RELÈ STATO SOLIDO	SI	SI	SI	SI
RESISTENZE EOL	2 EOL	2 EOL	2 EOL	2 - 3 EOL
DISPOSITIVO ANTISTRISCIAMENTO	SI	SI	SI	SI
DISPOSITIVO TAMPER / ANTIAPERTURA	SI	SI	SI	SI
DISPOSITIVO ANTISTRAPPO	SI	SI	SI	SI
DISPOSITIVO ANTIMASCHERAMENTO	-	-	SI	SI
CONTA IMPULSI	SI	SI	SI	SI
PROTEZIONE RFI	30 V/m	30 V/m	30 V/m	30 V/m
COMPENSAZIONE TERMICA	SI	SI	SI	SI
TOTALMENTE DIGITALE	SI	SI	SI	SI
POSSIBILITÀ SNODO	SI	SI	SI	SI
ALIMENTAZIONE	13.8 Vdc	13.8 Vdc	13.8 Vdc	13.8 Vdc
COVER	ABS	ABS	ABS	ABS
PET IMMUNITY	SI	SI	SI	SI
TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO	da -10°C a +40°C	da -10°C a +40°C	da -10°C a +40°C	da -10°C a +40°C
DIMENSIONI	114 x 63 x 40 mm	114 x 63 x 40 mm	114 x 63 x 40 mm	114 x 63 x 40 mm

SNODO SN1

da parete



SNODO SN4

da parete e soffitto

