



Emisor	12VDC	— marrón
	0V / GND	— blanco
	señal alterno	— verde
Receptor	12VDC	— marrón
	0V / GND	— blanco
	señal alterno	— verde

Declaración de conformidad  
EMV Norma 2004/108/EWG  
EN 61000-6-2 y EN 61000-6-4  
Norma dispositivos de seguridad para  
puertas y portones accionados  
EN 12978



## Protección contra el arrastre TwinPro

- Tecnología conforme con la normativa \*
- Gran alcance 1...20m
- Modelo estrecho
- Ajuste sencillo
- Indicador-LED frontal
- Tipo de protección IP67

\* cumple las normas:

DIN IEC 61496-2, DIN EN 954-1 (Categoría 2),  
EN 12978:2003, EN 12453:2000, EN 12445:2000

### Datos técnicos

Alcance	1...20m
Voltaje de operación	12VDC±10%
Consumo de corriente	Emisor: máx. 20mA Receptor: máx. 20mA
Tipo de luz	IR, modular
Ángulo de apertura	aprox. 2° del ángulo perigonal
Salida	señal alterno impulso hasta 10mA Modelo resistente al cortocircuito
Nivel	Nivel bajo 0...1V nivel alto 3...5V
Frecuencia de señal	típica de 900Hz (0,5kHz...2kHz)
Indicador-LED	Receptor: LED verde Emisor: verde/rojo Dúo-LED, verde en UB libre, rojo cuando se interrumpe el rayo de luz
Área de ajuste	axial: 360°, vertical: ±30°
Material de la carcasa	PA6 con 30% en fibra de vidrio
Cierre óptico	Lexan, permeable a los rayos infrarrojos
Tipo de conexión	Cable fijo, PUR, color del recubrimiento negro, Ø aprox. 3,3mm Emisor: 3x0, 25mm <sup>2</sup> Receptor: 3x0, 25mm <sup>2</sup> Longitud estándar cada uno 13m
Tipo de protección	IP67 según EN60529, completamente recubierto con resina epoxi 2K
Temp. de funcionamiento	-25...+55°C
Temp. de almacenaje	-25...+55°C

### Descripción del pedido

Modelo	número de artículo
TwinPro/Emisor	1.114 020
TwinPro/Receptor	1.114 025