



## optische Schließkante SIGNAL

- Sistema de diagnóstico integrado con indicador óptico
- Indicador-LED para estado operacional
- Posibilidad de funcionamiento en puertas muy altas
- Más resistente a la carga del viento y la deformación por flexión
- Alta estabilidad electromagnética
- Contra polaridad inversa y resistente a cortocircuitos
- Potencia de emisión regulada
- Compatible con todos los cuadros de control del mercado

### Datos técnicos

Alcance	1...12m
Voltaje de operación	10...16VDC, contra polarización inversa absoluta
Consumo de corriente	aprox. 40mA
Tipo de luz	infrarroja, 880nm pulsada
Indicador-Diagnosis	indicador anillo amarillo (LED) para diagnosis de la banda de seguridad parpadea con 1...16 Impulsos
Indicador-Funcionamiento	indicador anillo amarillo (LED), LED encendido, cuando la banda de seguridad está accionada.
Salida	Salida-Transistor carga máxima. 20mA, Modelo resistente al cortocircuito
Señal-salida	Señal rectangular nivel bajo 0...1V nivel alto 3...5V
Frecuencia de salida	tipo 900Hz (0,5...2kHz)
Material de la carcasa	Emisor, plástico PA6 Receptor, Lexan, IR permeable
Cable de conexión	PUR-Material, 3x0,14mm <sup>2</sup> , ø 3,4mm sin halógeno, flexible resistente a ácidos y aceites
Tipo de protección	IP67 según EN60529, completamente recubierto con resina epoxi 2K
Temp. de funcionamiento	-25...+75°C
Temp. de almacenaje	-25...+75°C
Peso	aprox. 21gr. para 1m de cable aprox. 155 gr. para 10,5m de cable
Dimensiones	39mm largo, ø12mm

### 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



# Banda de seguridad óptica SIGNAL

## Evaluación de diagnóstico

La SIGNAL de protección de la banda de seguridad dispone de un sistema integrado de diagnóstico nuevo e innovador. Para ello, el emisor dispone de un indicador led amarillo completamente visible. Al conectar siempre se miden los valores ópticos de la banda de seguridad y se muestran por un código intermitente con 1...16 impulsos.

1 impulso es el mejor valor posible, con 16 impulsos se alcanza el límite óptimo de funcionamiento. Después de mostrar los valores de diagnóstico, la SIGNAL se cambia al modo de funcionamiento. Ahora se muestra el accionamiento de la banda de seguridad

Siempre tras aplicar el voltaje de operación:

1...6	Impulsos intermitente=condiciones óptimas
7...14	Impulsos intermitente=buenas condiciones
15...16	Impulsos intermitente=se alcanza el límite óptimo de funcionamiento

## Descripción del pedido

### SIGNAL12

Modelo sin enchufe	número de artículo
Emisor (longitud estándar del conducto: 0,5m / 1,0m)	SIGNAL12T 1.114 120/Xm
Receptor (longitud estándar del conducto: 0,5m / 1,0m / 10,5m)	SIGNAL12R 1.114 130/Xm
Modelo con enchufe Molex	Artikelnr.
Emisor (longitud estándar del conducto: 0,5m / 1,0m)	SIGNAL12T 1.114 125/Xm
Receptor (longitud estándar del conducto: 0,5m / 1,0m / 10,5m)	SIGNAL12R 1.114 135/Xm

### SIGNAL15

Modelo sin enchufe	número de artículo
Emisor (longitud estándar del conducto: 0,5m / 1,0m)	SIGNAL15T 1.114 150/Xm
Receptor (longitud estándar del conducto: 1,0m / 10,5m / 13,0m)	SIGNAL15R 1.114 160/Xm
Modelo con enchufe Molex	Artikelnr.
Emisor (longitud estándar del conducto: 0,5m / 1,0m)	SIGNAL15T 1.114 155/Xm
Receptor (longitud estándar del conducto: 1,0m / 10,5m / 13,0m)	SIGNAL15R 1.114 165/Xm

## Ejemplo:

SIGNAL 12 emisor con 1m de cable	SIGNAL12T 1.114 120/010
SIGNAL 12 receptor con 10,5m (Molex)	SIGNAL12T 1.114 135/105

La serie completa de SIGNAL puede ser suministrado en serie con otras longitudes de cable.