



## bordo di chiusura ottico SIGNAL

- sistema di diagnosi integrato con visualizzazione ottica
- visualizzazione LED dello stato di commutazione
- anche per cancelli più larghi
- resistente al vento e alla flessione
- elevata immunità EMC
- protetta contro inversioni di polarità e corto circuiti
- potenza di trasmissione regolata
- compatibile con tutte le comuni centraline

### Dati tecnici

Raggio d'azione	1...12m
Tensione di esercizio	10...16VDC, protezione assoluta contro inversione di polarità
Assorbimento di corrente	circa 40mA
Tipo di luce	infrarossi, 880nm a impulsi
Visualizzazione diagnosi	indicatore ad anello giallo (LED) per diagnosi bordi di chiusura, lampeggia con 1...16 flash
Visualizzazione funzionamento	indicatore ad anello giallo (LED), LED acceso con bordo di chiusura attivato
Uscita	uscita transistor, carico max. 20mA, versione protetta contro i cortocircuiti
Tensione in uscita	segnale a onda quadra livello basso 0...1V livello alto 3...5V
Frequenza di uscita	tipica, 900Hz (0,5...2kHz)
Materiale alloggiamento	trasmettitore, plastica PA6 Ricevitore, lexan, permeabile agli infrarossi
Linea di allacciamento	materiale PUR, 3x0,14mm <sup>2</sup> , ø 3,4mm, senza alogeni, resiliente, resistente agli acidi e agli oli
Tipo di protezione	IP67 conforme a EN60529, completamente sigillato, con resina epossidica 2K
Temp. di esercizio	-25°...+75°C
Temp. di magazzino	-25°...+75°C
Peso	circa 2g (cavo da 1m), circa 155g (cavo da 10,5m)
Misure	lunghezza 39mm, ø 12mm

Dichiarazione di conformità  
 Direttiva EMC 2004/108/CEE  
 EN 61000-6-2 ed EN 61000-6-4  
 Dispositivi di protezione a norma per porte e cancelli motorizzati  
 EN 12978



## Analisi diagnostica

La sicurezza SIGNAL sul bordo di chiusura dispone di un sistema di diagnosi nuovo ed integrato in modo innovativo. A questo scopo il trasmettitore è dotato di un indicatore ad anello giallo di notevole visibilità.

Ad ogni accensione vengono misurati e visualizzati in codice (con 1...16 flash) i valori ottici del bordo di chiusura del cancello.

Il miglior valore possibile è 1 flash; 16 flash indicano che i limiti ottici di esercizio sono stati raggiunti. Dopo la visualizzazione del valore diagnostico, SIGNAL passa alla modalità di funzionamento. Successivamente viene visualizzata l'attivazione del bordo di chiusura.

Ad ogni inserimento della tensione di esercizio:

1...6 flash = condizioni ottimali

7...14 flash = condizioni buone

15...16 flash = limiti di esercizio raggiunti

## Denominazione per l'ordinazione

### SIGNAL12

Versione senza connettore

N. articolo

Trasmettitore

SIGNAL12T 1.114 120/Xm

(lunghezze cavi standard: 0,5 m/1,0 m)

Ricevitore

SIGNAL12R 1.114 130/Xm

(lunghezze cavi standard: 0,5 m/1,0 m/10,5 m)

Versione con connettore Molex

N. articolo

Trasmettitore

SIGNAL12T 1.114 125/Xm

(lunghezze cavi standard: 0,5 m/1,0 m)

Ricevitore

SIGNAL12R 1.114 135/Xm

(lunghezze cavi standard: 0,5 m/1,0 m/10,5 m)

### SIGNAL 15

Versione senza connettore

N. articolo

Trasmettitore

SIGNAL15T 1.114 150/Xm

(lunghezze cavi standard: 0,5 m/1,0 m)

Ricevitore

SIGNAL15R 1.114 160/Xm

(lunghezze cavi standard: 1,0 m/10,5 m/13,0 m)

Versione con connettore Molex

N. articolo

Trasmettitore

SIGNAL15T 1.114 155/Xm

(lunghezze cavi standard: 0,5 m/1,0 m)

Ricevitore

SIGNAL15R 1.114 165/Xm

(lunghezze cavi standard: 0,5 m/1,0 m/10,5 m)

## Esempio:

SIGNAL 12 trasmettitore con cavo da 1 m

SIGNAL12T 1.114 120/010

SIGNAL 12 ricevitore con cavo da 10,5 m (Molex)

SIGNAL12R 1.114 135/105

Tutti i prodotti della serie SIGNAL possono essere forniti, di serie, anche con altre lunghezze di cavo.