



Optyczna krawędź zamykania SIGNAL

- Zintegrowany system diagnozowania z optycznym wskaźnikiem
- Wskaźnik LED dla stanu przełączenia
- Możliwe większe szerokości bram
- Odporność na obciążenia wiatrem i ugięcia
- Wysoka odporność na zakłócenia EMC
- Zabezpieczenie przed zmianą biegunów i odporność na zwarcia
- Regulowana moc nadawcza
- Kompatybilność z wszystkimi dostępnymi sterownikami

Dane techniczne

| | |
|-------------------------|--|
| Zasięg | 1..12 m |
| Napięcie robocze | 10...16VDC, absolutnie zabezpieczone przed zmianą biegunów |
| Pobór prądu | ok. 40mA |
| Rodzaj światła | podczerwień, pulsowane 880nm |
| Wskazanie - diagnostyka | żółty wskaźnik pierścieniowy (LED) dla diagnostyki zestyku zwierzonego, miga z 1...16 impulsami |
| Wskazanie - praca | żółty wskaźnik pierścieniowy (LED), LED włączona, gdy krawędź zamykania naciśnięta prezerwana |
| Wyjście | pulsującego sygnał pulsowany obciążalny z maks. 20mA, wersja odporna na zwarcia |
| Poziom wyjścia | poziom low 0...1V poziom high 3...5V |
| Częstotliwość sygnału | typowa, 900Hz (0,5...2 kHz) |
| Materiał obudowy | nadajnika, tworzywo sztuczne PA6 odbiornik, Lexan, przepuszczające promienie podczerwone |
| Przewód przyłączeniowy | materiał PUR, 3x0,14mm ² , ø 3,4mm, Bezhalogenowy, wytrzymały na rozdzieranie, odporny na działanie kwasów i olejów |
| Rodzaj ochrony | IP67, wg EN60529, w pełni zalany Epoksydowa masa zalewowa |
| Temperatura robocza | -25°...75°C |
| Temperatura składowania | -25°...75°C |
| Ciężar | ok. 60g |
| Wymiar | 39mm dł., ø 12mm |

Deklaracja zgodności

Dyrektywa EMC 2004/108/EWG
EN 61000-6-2 i EN 61000-6-4
Znormalizowane urządzenia ochronne dla uruchamianych siłowo drzwi i bram
EN 12978



Analiza diagnozy

Zabezpieczenie krawędzi zamykania „SIGNAL” posiada nowy innowacyjny zintegrowany system diagnozowania. W tym celu nadajnik posiada widoczny dookoła żółty wskaźnik pierścieniowy.

Zawsze podczas włączania mierzone są optyczne wartości krawędzi zamykania bramy i wyświetlane za pomocą kodu migania z 1...16 impulsami.

1 impuls to najlepsza możliwa wartość, przy 16 impulsach osiągnięte są optyczne granice eksploatacji. Po wskazaniu wartości diagnostyki „SIGNAL” przechodzi w tryb roboczy. Teraz wskazywane jest uruchomienie (przerwanie strumienia światła) krawędzi zamykania.

Zawsze po włączeniu napięcia roboczego:

- 1...6 impulsów migania = optymalna obsługa
- 7...14 impulsów migania = dobra obsługa
- 15...16 impulsów migania = osiągnięta granica eksploatacji

Oznaczenie katalogowe

SIGNAL12

Wersja bez wtyczki

Nr artykułu

Nadajnik

SIGNAL12T 1.114 120/Xm

(standardowe długości przewodów: 0,5 m / 1,0 m)

Odbiornik

SIGNAL12R 1.114 130/Xm

(standardowe długości przewodów: 0,5m / 1,0m / 10,5m)

Wersja z wtyczką Molex

Nr artykułu

Nadajnik

SIGNAL12T 1.114 125/Xm

(standardowe długości przewodów: 0,5m / 1,0m)

Odbiornik

SIGNAL12R 1.114 135/Xm

(standardowe długości przewodów: 0,5m / 1,0m / 10,5m)

SIGNAL15

Wersja bez wtyczki

Nr artykułu

Nadajnik

SIGNAL15T 1.114 150/Xm

(standardowe długości przewodów: 0,5m / 1,0m)

Odbiornik

SIGNAL15R 1.114 160/Xm

(standardowe długości przewodów: 1,0m / 10,5m / 13,0m)

Wersja z wtyczką Molex

Nr artykułu

Nadajnik

SIGNAL15T 1.114 155/Xm

(standardowe długości przewodów: 0,5m / 1,0m)

Odbiornik

SIGNAL15R 1.114 165/Xm

(standardowe długości przewodów: 1,0m / 10,5m / 13,0m)

Przykład:

Signal 12 Nadajnik z kablem 1 m

SIGNAL12T 1.114 120/010

Signal 12 Odbiornik z 10,5 m (Molex)

SIGNAL12T 1.114 135/105

Cała seria SIGNAL może być seryjnie dostarczana z przewodami o innych długościach.