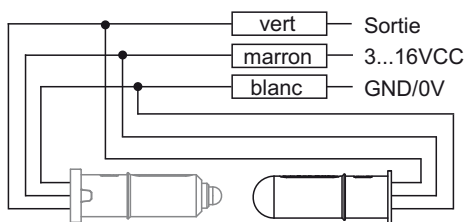
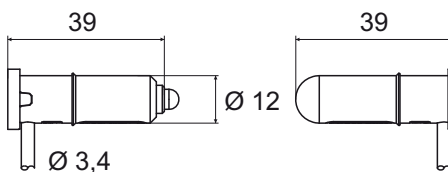
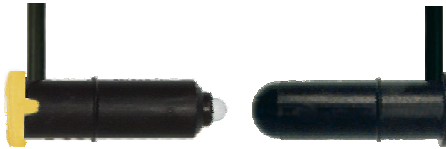
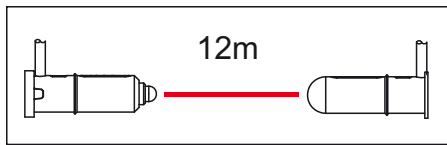


Sécurité de contact de fermeture optique Low-Power-SIGNAL



Sécurité de contact de fermeture optique Low-Power-SIGNAL

- Détection automatique du mode de fonctionnement (câble spirale/sur piles)
- Consommation d'énergie extrêmement faible
- Fréquences de sortie adaptées automatiquement
- Système de diagnostic intégré avec témoin optique
- Témoin LED de l'état de commutation
- Possibilité de plus grandes largeurs de portails
- Insensible à l'action du vent et au fléchissement
- Immunité CEM élevée
- Protégé contre l'inversion de polarité et les courts-circuits
- Puissance d'émission régulée
- Compatible avec toutes les commandes usuelles

Caractéristiques techniques

Portée	1...12m
Tension de service	Fonctionnement sur piles: 3...6V Câble spirale: 9...16V protégé contre les inversions de polarité
Courant consommé	Fonctionnement sur piles: typique 1,6mA Câble spirale: typique 3,8mA
Fréquence de sortie	Détection automatique Fonctionnement sur piles: typique 400Hz Câble spirale: typique 900Hz
Type de lumière	infrarouge, 880nm pulsée
Diagnostic témoin	bague témoin jaune (LED) pour diagnostic du contact de fermeture
Fonctionnement témoin	bague témoin jaune (LED), LED allumée lorsque le contact de fermeture a déclenché
Sortie	Sortie transistor, charge max. de 20mA protégé contre les courts-circuits
Tension de sortie	Signal carré Niveau bas 0...0,5V Niveau haut 2,5...4V
Matériau du boîtier	Émetteur, plastique PA6 Récepteur, Lexan, perméable aux IR
Câble de raccordement	PUR, 3x0,14mm ² , ø 3,4mm, sans halogènes, résistant au déchirement, aux acides et aux huiles
Type de protection	IP67 selon EN60529, entièrement scellée dans une résine époxy bicomposants
Température de service	-25°...+75°C
Température de stockage	-25°...+75°C
Poids	env. 21g pour un câble de 1m, env. 155g pour un câble de 10,5m
Dimensions	longueur 39mm, ø 12mm

Déclaration de conformité

Directive CEM 2004/108/CEE
EN 61000-6-2 et EN 61000-6-4
Norme sur les dispositifs de sécurité pour
les portes et portails motorisés
EN 12978



Sécurité de contact de fermeture optique Low-Power-SIGNAL



Analyse du diagnostic

Le Low-Power-SIGNAL intègre un système de diagnostic innovant. À cet effet, l'émetteur dispose d'une bague témoin jaune visible de tous les côtés. Pour le fonctionnement sur piles destiné aux systèmes de transmission sans fil, la priorité absolue a été mise sur la consommation extrêmement faible d'énergie sans la moindre altération de l'affichage optique de la qualité du contact de fermeture et de l'état de commutation. C'est la raison pour laquelle le témoin LED émet de brèves impulsions lumineuses.

Les valeurs optiques du contact de fermeture du portail sont mesurées et affichées à chaque mise sous tension. Ensuite, le Low-Power-SIGNAL passe en mode de fonctionnement et les interruptions du contact de fermeture sont désormais signalées de manière optique.

Cette fonction de diagnostic intervient à chaque interruption de la tension de service.

Valeurs des signaux lumineux

1 impulsion de clignotement = conditions de fonctionnement optimales

2 impulsion de clignotement = bonnes conditions de fonctionnement

3 impulsion de clignotement = conditions de fonctionnement limites

Allumé en permanence = la sécurité de contact de fermeture a déclenché

Désignation de commande

Low-Power-SIGNAL 12

Version sans fiche

Émetteur

(longueurs de câbles standard: 0,5 m / 1,0 m)

Récepteur

(longueurs de câbles standard: 0,5 m / 1,0 m / 10,5 m)

Version avec fiche Molex

Émetteur

(longueurs de câbles standard: 0,5 m / 1,0 m)

Récepteur

(longueurs de câbles standard: 0,5 m / 1,0 m / 10,5 m)

No. d'article

Low-Power-SIGNAL12T 1.114 450/Xm

Low-Power-SIGNAL12R 1.114 460/Xm

No. d'article

Low-Power-SIGNAL12T 1.114 455/Xm

Low-Power-SIGNAL12R 1.114 465/Xm

Exemple:

Low-Power-SIGNAL 12, émetteur avec câble de 1 m

Low-Power-SIGNAL12T 1.114 450/010

Low-Power-SIGNAL 12, récepteur avec câble de 10,5 m (Molex)

Low-Power-SIGNAL12R 1.114 465/105

L'ensemble de la gamme SIGNAL est disponible avec d'autres longueurs de câbles.