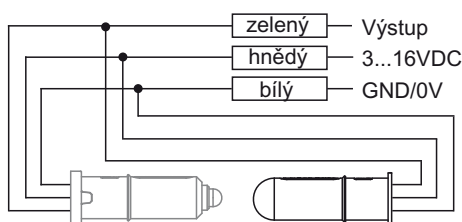
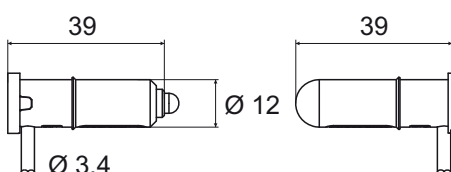
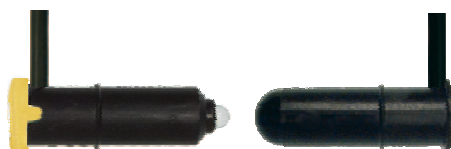
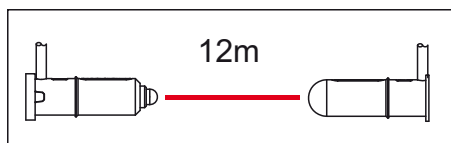


Optické senzory pro bezpečnostní nárazové lišty Low-Power-SIGNAL



Optické senzory Low-Power-SIGNAL

- autonomní rozpoznání provozního režimu (spirálový kabel/baterie)
- extrémně nízká spotřeba
- automaticky nastavitelná frekvence na výstupu
- integrovaný diagnostický systém s optickými ukazateli
- LED ukazatele pro indikaci sepnutí
- vhodné i pro větší šíře vrat
- odolné proti náporům větru a průhybu lišty
- vysoká odolnost proti elektromagnetické indukci
- pólová ochrana, zkratuvzdorné
- regulovaná intenzita signálu
- kompatibilní se všemi běžnými řídicími systémy

Technická data

Dosah	1...12m
Provozní napětí	provoz s bateriemi: 3...6V spirálový kabel: 9...16V
Příkon	provoz s bateriemi: 1,6mA spirálový kabel: 3,8mA
Výstup	tranzistorový výstup zatížení max. 20mA, odolný proti zkratu
Výstupní frekvence	automatické rozpoznání provoz s bateriemi: typ. 400Hz spirálový kabel: typ. 900Hz
Výstupní napětí	pravoúhlý signál nízká úroveň 0...0,5V vysoká úroveň 2,5...4V
Druh světla	infračervené, 880nm pulsní
Indikace diagnostiky	žlutý kruhový ukazatel (LED) pro diagnostiku bezpečnostní nárazové lišty
Indikace provozu	žlutý kruhový ukazatel (LED), LED svítí, když je nárazová hrana aktivována
Materiál	vysílač – plast PA6 přijímač – lexan, IČ propustný
Materiál kabeláže	PUR, 3x0,14mm ² , Ø 3,4mm, bez halogenů, odolný proti kyselinám a olejům
Krytí	IP67 dle EN 60529, plně zalito hmotou na bázi epoxidu
Provozní teplota	-25° až 75°C
Skladovací teplota	-25° až 75°C
Hmotnost	ca. 21g s kabelem 1m ca. 155g s kabelem 10,5m
Rozměry	39mm délka, Ø 12mm

Prohlášení o shodě

Směrnice EMV 2004/108/ES

EN 61000-6-2 a EN 61000-6-4

Norma ochranných zařízení pro poháněné

dveře a vrata

EN 12978



Optické senzory pro bezpečnostní nárazové lišty Low-Power-SIGNAL

Vyhodnocení stavu

Optické senzory „Low-Power-SIGNAL“ disponují novým integrovaným diagnostickým systémem. Vysílač má zabudován po obvodu viditelný žlutý LED ukazatel. Při nasazení v provozu s bateriemi, tedy s použitím bezdrátového přenosu, je co nejnižší odebíraný výkon senzorů tou nejvyšší prioritou, aniž bychom upustili od optické indikace kvality nárazové hrany, resp. stavu sepnutí. Proto se používá pro signalizaci jen krátkých světelných impulzů.

Vždy při zapnutí jsou optické hodnoty bezpečnostní nárazové hrany dveří proměřeny a zobrazeny. Poté přecházejí čidla Low-Power-SIGNAL do provozního módu a nyní jsou signalizována veškerá přerušení nárazové hrany.

Vždy při přerušení provozního napětí následuje tato diagnostická funkce:

Vykazované signální hodnoty:

- 1 záblesky = optimální provozní podmínky
- 2 záblesky = dobré provozní podmínky
- 3 záblesky = mezní provozní podmínky
- Statický stav = optický senzor aktivován

Objednací údaje

Low-Power-SIGNAL 12

Provedení bez konektoru

Vysílač

Low-Power-SIGNAL12T 1.114 450/Xm

(stand. délka kabelu: 0,5m / 1,0m)

Přijímač

Low-Power-SIGNAL12R 1.114 460/Xm

(stand. délka kabelu: 0,5m / 1,0m / 10,5m)

Provedení s konektorem Molex

Vysílač

Low-Power-SIGNAL12T 1.114 455/Xm

(stand. délka kabelu: 0,5m / 1,0m)

Přijímač

Low-Power-SIGNAL12R 1.114 465/Xm

(stand. délka kabelu: 0,5m / 1,0m / 10,5m)

Příklad:

Low-Power-SIGNAL12 vysílač s 1m kabelem

Low-Power-SIGNAL12T 1.114 450/010

Low-Power-SIGNAL12 přijímač s 10,5m kabelem (Molex)

Low-Power-SIGNAL12R 1.114 465/105

Vysílače a přijímače stejné série mohou být použity s různými délkami kabelů.