



Optinis užsiveriančių kraštų saugiklis SIGNAL

- integruota diagnostinė sistema su optiniu rodmeniu
- veikimo būsenos šviesos diodas
- galimi platesni vartai
- nejautrus vėjui ir įlinkiams
- didelis atsparumas elektromagnetiniams trukdžiams
- apsaugotas nuo polių sukeitimo ir trumpojo jungimo
- sureguliuota siuntimo galia
- suderinamas su visomis standartinėmis valdymo sistemomis

Techniniai duomenys

Veikimo atstumas	1...12m
Darbinė įtampa	10...16VDC, absoliučiai atspari polių sukeitimui
Srovės sąnaudos	maždaug 40mA
Šviesos rūšis	infraraudona, 880nm pulsuojanti
Diagnozės rodmuo	geltonas žiedas (LED) užveriamų kraštų diagnozei, mirkčioja 1...16 impulsais
Veikimo rodmuo	geltonas žiedas (LED), LED šviečia, kai suveikia užveriamas kraštas
Išvadas	pulsuojantis dvitaktis, apkraunamas maks. 20mA, modelis atsparus trumpajam jungimui
Išvado lygis	žemutinis lygis 0...1V viršutinis lygis 3...5V
Signalo dažnis	tipinis, 900 Hz (0,5...2kHz)
Korpuso medžiaga	siūstuvus, plastikas PA6 imtuvus, Lexan, pralaidus infraraudoniesiems spinduliams
Prijungimo laidas	PUR medžiaga, 3x0,14mm ² , Ø 3,4mm, be halogeno, atsparus supjaustymui, atsparus rūgštims ir tepalams
Saugos klasė	IP67 pagal EN60529 visas užpildytas, epoksidinis liejinys
Darbinė temperatūra	-25°...75°C
Sandėliavimo temperatūra	-25°...75°C
Svoris	apie 60g
Matmenys	39mm ilgio, Ø12mm

Atitikties deklaracija

Elektromagnetinio suderinamumo direktyva
2004/108/EEB

EN 61000-6-2 ir EN 61000-6-4

Jėga atidaromų durų ir vartų apsauginių
įrenginių standartas

EN 12978



Diagnozės įvertinimas

SIGNAL užsiveriančių kraštų saugiklyje yra naujoviškai integruota diagnostavimos sistema. Siųstuvas yra su aplink matomu geltonu žiedo formos rodmeniu.

Įjungiant visada išmatuojamos optinės vartų užsiveriančių kraštų vertės ir parodomos užkoduotu mirksėjimu nuo 1 iki 16 impulsų.

1 impulsas yra geriausia įmanoma vertė, 16 impulsų pasiektos optinės veikimo ribos. Parodęs diagnozuotas vertes, SIGNAL įtaisas pereina į veikimo režimą. Dabar rodomas užveriamų kraštų suveikimas.

Visada po darbinės įtampos prijungimo:

1...6 mirkčiojantys impulsai = optimalios sąlygos

7...14 mirkčiojantys impulsai = geros sąlygos

15...16 mirkčiojantys impulsai = pasiektos veikimo ribos

Užsakymo pateikimas

SIGNAL12

Modelis be kištuko

užsakymo numeris

Siųstuvas

SIGNAL12T 1.114 120/Xm

(standartinių laidų ilgiai: 0,5 m / 1,0 m)

Imtuvas

SIGNAL12T 1.114 130/Xm

(standartinių laidų ilgiai: 0,5 m / 1,0 m / 10,5 m)

Modelis su „Molex“ kištuku

užsakymo numeris

Siųstuvas

SIGNAL12T 1.114 125/Xm

(standartinių laidų ilgiai: 0,5 m / 1,0 m)

Imtuvas

SIGNAL12T 1.114 135/Xm

(standartinių laidų ilgiai: 0,5 m / 1,0 m / 10,5 m)

SIGNAL15

Modelis be kištuko

užsakymo numeris

Siųstuvas

SIGNAL15T 1.114 150/Xm

(standartinių laidų ilgiai: 0,5 m / 1,0 m)

Imtuvas

SIGNAL15R 1.114 160/Xm

(standartinių laidų ilgiai: 1,0 m / 10,5 m / 13,0 m)

Modelis su „Molex“ kištuku

užsakymo numeris

Siųstuvas

SIGNAL15T 1.114 155/Xm

(standartinių laidų ilgiai: 0,5 m / 1,0 m)

Imtuvas

SIGNAL15R 1.114 165/Xm

(standartinių laidų ilgiai: 1,0 m / 10,5 m / 13,0 m)

Pavyzdys:

Signal 12, Siųstuvas su 1 m kabeliu

SIGNAL12T 1.114 120/010

Signal 12, Imtuvas su 10,5 m (Molex)

SIGNAL12T 1.114 135/105

Visa SIGNAL serija gali būti serijiniu būdu pristatoma su kitokio ilgio laidais.