

Opt. Schließkantensicherung SIGNAL12LP-P-12M-OS-1/10.5M

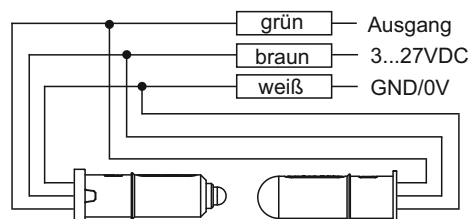
- Schließkantenüberwachung an bis zu 12 m breiten Toren
- Sicherheits-Einweglichtschranke mit OSE-Ausgang
- zur Befestigung in Gummiprofilen der Serie GP
- umfassendes Zubehör



Technische Daten

Reichweite	1...12m	Gehäusematerial	Sender, Kunststoff ABS
Betriebsspannung	Batteriebetrieb: 3...6V Spiralkabel: 9...27V verpolsicher	Empfänger, Lexan, IR durchlässig	
Stromaufnahme	Batteriebetrieb: typ. 1,6mA Spiralkabel: typ. 3,8mA	Anschlussleitung	PUR-Material, 3x0,14mm², Ø 3,4mm, halogenfrei, säure- und ölbeständig
Ausgang	Transistor-Ausgang, belastbar mit max. 20mA, kurzschlussfeste Ausführung	Schutzart	IP67 nach EN60529, voll vergossen, mit 2K-Epoxidharz
Ausgangs-Frequenz	automatische Erkennung Batteriebetrieb: typ. 400Hz Spiralkabel: typ. 900Hz	Betriebstemp.	-25...+75°C
Ausgangs-Spannung	Rechtecksignal low-Pegel 0...0,5V high-Pegel 2,5...4V	Lagertemp.	-25...+75°C
Lichtart	infrarot, 950nm gepulst	Gewicht	Sender: ca. 21g bei 1m Kabel Empfänger: ca. 155g bei 10,5m Kabel
Anzeige-Diagnose	gelbe Ringanzeige (LED) für Schließkantendiagnose	Maße	39mm lang, Ø12mm
Anzeige-Betrieb	gelbe Ringanzeige (LED), LED an wenn Schließkante ausgelöst		

Anschlussbelegung



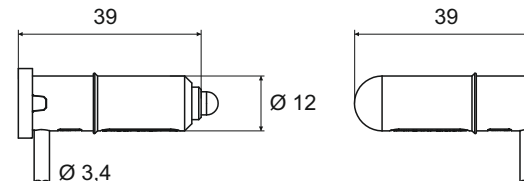
Diagnosefunktion

Die SIGNAL12LP verfügt über eine umfangreiche Diagnosefunktion. Zu Signalisierung von Betriebszuständen des Sensors verfügt der Sender über eine rundum sichtbare gelbe Anzeige-LED. Nach dem Einschalten der Betriebsspannung wird z.B. die Funktionsreserve bewertet und für ein paar Sekunden angezeigt. Danach wechselt die SIGNAL12LP in den Betriebsmodus zur Anzeige einer Strahlunterbrechungen der Schließkante.

Anzeigewerte

1 Blink-Impuls	= optimale Betriebsbedingungen
2 Blink-Impulse	= gute Betriebsbedingungen
3 Blink-Impulse	= grenzwertige Betriebsbedingungen
4 Blink-Impuls	= interner Gerätefehler. Bitte kontrollieren Sie die Spannungsversorgung
5 Blink-Impulse	= Überspannung. Bitte kontrollieren Sie die Spannungsversorgung
6 Blink-Impulse	= Eine Störung des Sensors besteht. Bitte kontrollieren Sie eine fachgerechte Installation des Sensors
statische Anzeige	= Schließkantensicherung ausgelöst

Maße



optoelectronic safety edge

SIGNAL12LP-P-12M-OS-1/10.5M



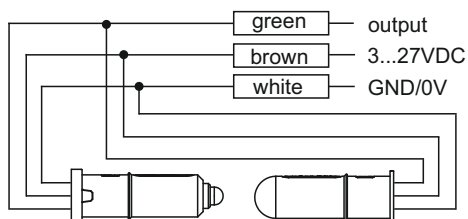
- closing edge monitoring for industrial doors up to 12 m width
- safety edge sensor with OSE output
- for the installation in rubber profiles series GP
- comprehensive accessories



Technical data

range	1...12m	housing material	transmitter, plastic ABS
operating voltage	battery mode: 3...6V spiral cable mode: 9...27V resistant against voltage reversal	Receiver, Lexan, IR transparent	
current consumption	battery mode: typ. 1.6mA spiral cable mode: typ. 3.8mA	wire	3x0,14mm ² , ø 3,4mm, PUR, halogen free, acid- and oil-resistant
output	transistor output max. load 20mA, short-circuit proofed	degree of protection	IP67 according to EN 60529, filled with epoxy resin
output-frequency	automatic recognition battery mode: typ. 400Hz spiral cable mode: typ. 900Hz	operating temp.	-25...+75°C
output signal	rectangular signal low level 0-0.5V high level 2,5-4V	storage temp.	-25...+85°C
type of light	infrared, 950nm pulsed	weight	Transmitter: approx. 21g with 1m cable Receiver: approx. 155g with 10.5m cable
diagnostics display	yellow ring-shaped LED for safety edge diagnosis	size	ø12x39mm
operating display	yellow ring-shaped LED LED switched on when safety edge is triggered		

Connection scheme



Diagnostic function

The SIGNAL12LP has a comprehensive diagnostic function. The emitter has an all-round visible yellow indicator LED to indicate the operating status of the sensor.

After switching on the operating voltage, i.e. the function reserve is evaluated and displayed for a few seconds. After a few seconds the SIGNAL12LP switches to the normal operating mode to indicate a beam interruption of the closing edge.

Display values:

1 flash impulse	= optimum operating conditions
2 flash impulses	= good operating conditions
3 flash impulses	= low operating conditions
4 flash impulses	= an internal device error occurred, please check the power supply
5 flash impulses	= overvoltage occurred. Please check the power supply
6 flash impulses	= faults signal occurred. Please check a correct installation of the sensor
Static display	= the safety closing edge has been activated

Size

