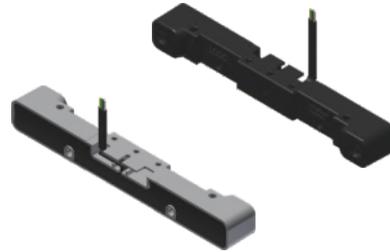


Sicherheitslichtschranke FOCUS 200



- voreilende Schließkantensicherung
- 2-strahlige Absicherung einer breiten Torkante
- Modular-Stecksystem
- fremdlichtunempfindlich
- hohe Schutzart IP67, voll vergossen
- nur in Verbindung mit FOCUS-CONTROL anwendbar



Die FOCUS 200 wurde speziell für Niedrigschwellentore mit Schlupftür entwickelt. Da die untere Torschwelle konstruktiv breit ist, müssen die Innen- und Außenkanten jeweils separat abgesichert werden. Mit der FOCUS 200 kann man diese Applikation sehr kompakt erfüllen. Auch bei der Fremdlichtunempfindlichkeit und der EMV-Störfestigkeit zeigt sie sich unbeeindruckt.

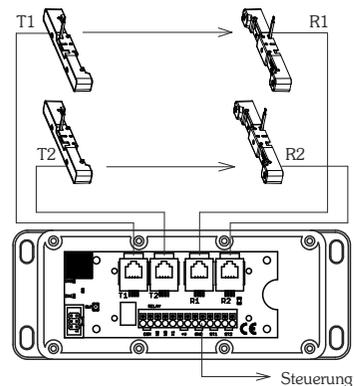
Technische Daten

Nur in Verbindung mit dem Sicherheitsauswerter FOCUS-CONTROL anwendbar.

Reichweite 0,2...8m
 Betriebsspannung siehe Auswerter
 Stromaufnahme Sender ca. 13mA
 Empfänger ca. 8mA
 Lichtart infrarot, moduliert
 Öffnungswinkel typ. $\pm 4^\circ$

Anschlussart Flachkabel 4-adrig mit Modular-Stecker 4P4C
 Kabellänge 13m
 Gehäusematerial PA6 GF15,
 Sender grau, Empf. schwarz
 Schutzart IP67, voll vergossen
 Betriebstemp. -25...+55°C
 Lagertemp. -25...+60°C
 Gewicht 280g mit 13m Kabel
 Maße 17x15x128mm³

Funktionsdarstellung



Konformitätserklärung

EMV Richtlinie 2004/108/EG
 EN 61000-6-2 und EN 61000-6-3
 Maschinenrichtlinie 2006/42/EG
 EN 12978
 Typ 2 nach IEC 61496-2
 PL c und Kat. 2 nach EN ISO 13849

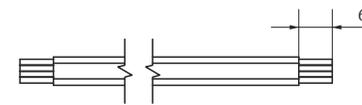


Montageanleitung: Flachkabel mit Modularsteckern

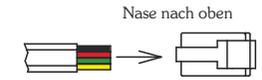
Anschlussstecker montieren

2. Leitung in richtige Position in den Stecker bis zum Anschlag einführen

1. Leitungsenden 6 mm abmanteln



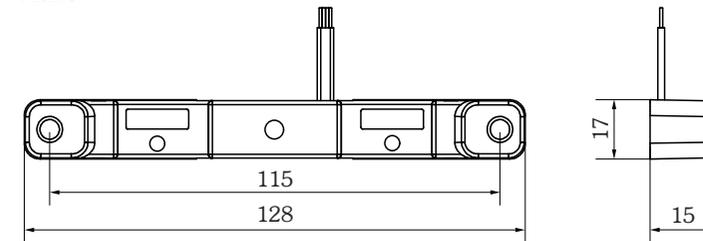
4 - schwarz
 3 - rot
 2 - grün
 1 - gelb



3. mit geeigneter Zange crimpen



Maße



Zubehör



WITT-C4 Crimp-Zange für Modular-Stecker
 für die eigene Konfektionierung von Crimpverbindungen
Bestellbezeichnung
 WITT-C4 316474



Modular-Stecker C4
 für die eigene Konfektionierung von Crimpverbindungen, VPE 10 Stk im PE-Beutel
Bestellbezeichnung
 Modular-Stecker C4 316474

Bestellbezeichnung

Set FOCUS 200 316405
 Set besteht aus:
 Sender 13m Festkabel mit Modular-Stecker, Empfänger 13m Festkabel mit Modular-Stecker

FOCUS 200 safety photo switch



- non contact safety edge
- 2-beam protection of wide closing edges
- Modular plug-in system
- insensitive against ambient light
- high degree of protection IP67, fully epoxy resin filled
- usable with the FOCUS-CONTROL control unit only



The FOCUS 200 was specifically designed for low-threshold-gates with a slip door. Because the gate's threshold construction is wide, the inner and outer edges need to be secured separately. This can be achieved in a very compact way using the FOCUS 200. It is highly insensitive against ambient light and is remarkably immune to interference.

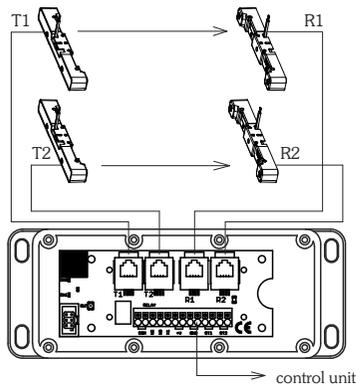
Technical data

Usable with the FOCUS-CONTROL control unit only.

range	0.2...8m
operating voltage	see interface
power consumption	transmitter approx. 13mA receiver approx. 8mA
type of light	infrared, modulated
aperture angle	typically $\pm 4^\circ$

type of connection	4 core flat cable with modular plug 4P4C, length 13m
housing material	PA6 GF15, transmitter gray, receiver black
degree of protection	IP67, fully encapsulated
operating temp.	-25...+55°C
storage temp.	-25...+60°C
weight	280g including 13m cable
dimensions	17x15x128mm ³

Working principle



Declaration of conformity

EMC directive 2004/108/EC
EN 61000-6-2 and EN 61000-6-3
Machinery directive 2006/42/EC
EN 12978
Type 2 according to IEC 61496-2
PL c and Cat. 2 according to EN ISO 13849

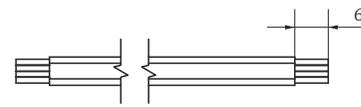


Assembly instruction for flat cable and modular plug

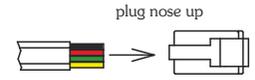
plug assembly

2. insert cable in modular plug, mind correct position

1. strip cable ends 6mm



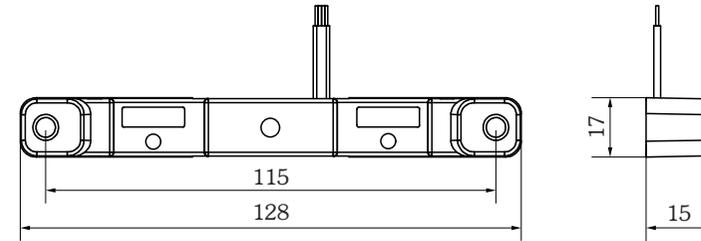
4 - black
3 - red
2 - green
1 - yellow



3. crimp with suitable tool



Size



Accessories



WITT-C4 Crimp tool for modular plug
for self-assembling of crimp connections
Ordering details
WITT-C4 316469



Modular-plug C4
for self-assembling of crimp connections,
packing unit 10 pcs. in a PE-bag
Ordering details
Modular-plug C4 316474

Ordering details

Set FOCUS 200 316405
set consisting of:
transmitter 13m fixed cable with modular plug, receiver 13m fixed cable with modular plug