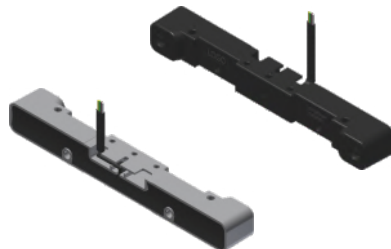


Sicherheitslichtschranke FOCUS 200



- 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. $-25...+55^\circ\text{C}$

Lagertemp. $-25...+60^\circ\text{C}$

Gewicht 280g mit 13m Kabel

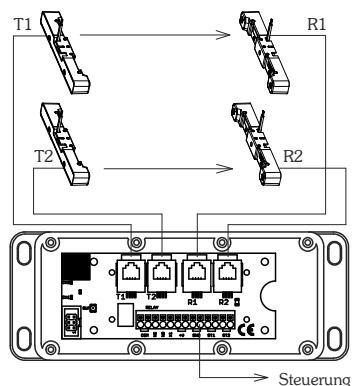
Maße 17x15x128mm³

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



Funktionsdarstellung

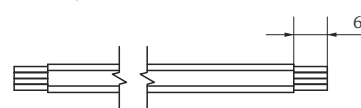


Montageanleitung: Flachkabel mit Modularsteckern

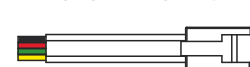
Anschlussstecker montieren

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

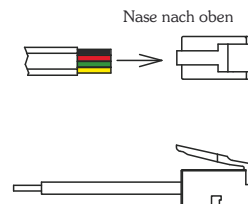
1. Leitungsenden 6 mm abmanteln



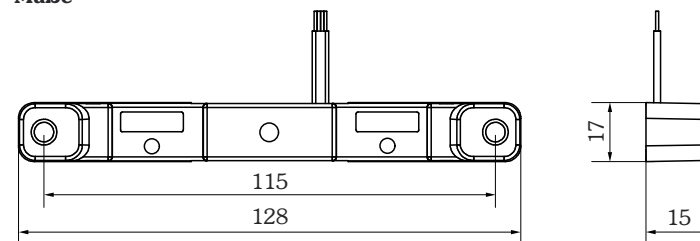
3. mit geeigneter Zange crimpen



4 - schwarz
3 - rot
2 - grün
1 - gelb



Maße



Zubehör



WITT-C4 Crimp-Zange für Modular-Stecker
für die eigene Konfektionierung von
Crimpverbindungen
Bestellbezeichnung
WITT-C4 316469



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

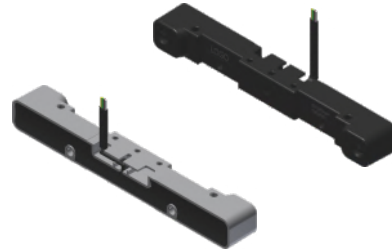
Set besteht aus:

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.

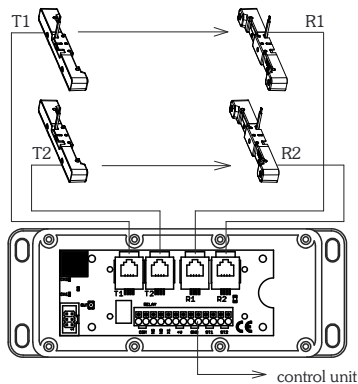
Technical data

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

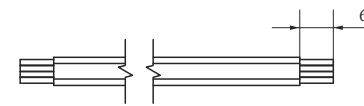


Assembly instruction for flat cable and modular plug

plug assembly

2. insert cable in modular plug, mind correct position

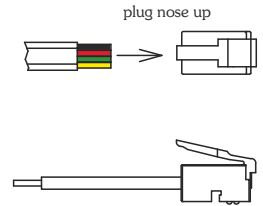
1. strip cable ends 6mm



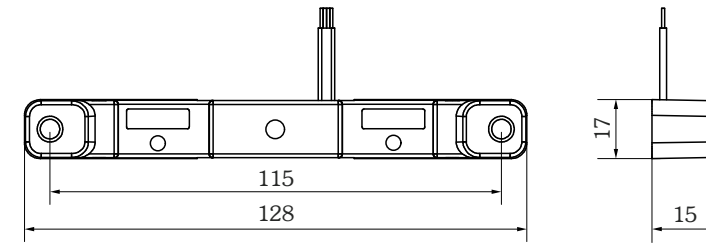
3. crimp with suitable tool



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



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