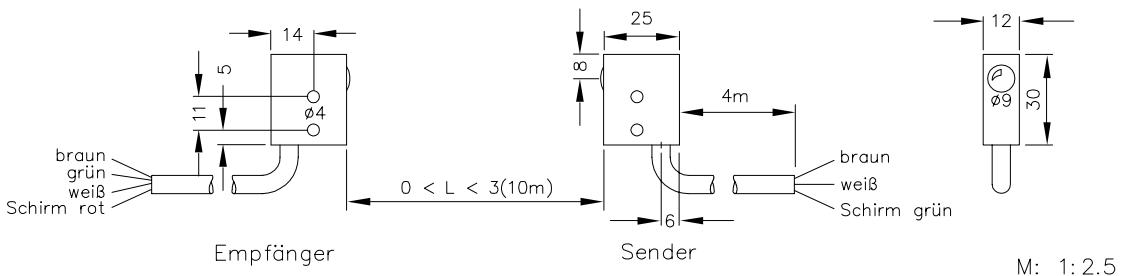
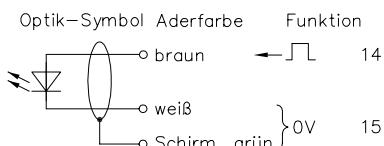
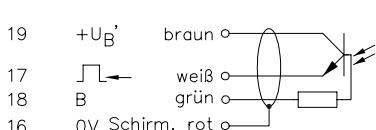


Sender-Empfänger Optikköpfe Typ FL  
für externes Steuergerät



## Klemmenbelegung Optiken:



Best.-Nr.:

3190

## Technische Daten:

Gehäuse	PVC
Gewicht	ca. 2x130g inkl. je 4m Kabel
Schutzart	IP65
Anschluss	Sender 2-adr. Kabel (4m), geschirmt Empfänger 3-adr. Kabel (4m), geschirmt
Empfangselement	Si-Transistor
Sendelicht	GaAs 880nm, unsichtbar
Wandlerquerschnitt S/E	Ø=5/5mm
Strahlquerschnitt	ca. Ø5000mm/10m
Betriebstemperatur	-25...+60°C
Reichweite	bei klarer Luft ohne Blenden: 3m mit PP2.00-2 10m mit PP2.10-2

#### Sonderausführungen:

Wandlerquerschnitt S/E ø=1/1mm, pw  
Strahlquerschnitt pw ca. ø1000mm/10m  
Kabelstecker auf Anfrage

### Zubehör:

Steuergeräte PP2..00-2 bzw. PP2..10-2  
Blenden  
Spezialfilter

**Achtung:** Zulässige Optikkabellängen max. 4m ohne Leistungsverlust! Sender- und Empfängerkabel möglichst nicht parallel verlegen! Enge Staffelung mehrerer Lichtstrahlen nur bei Multiplexsystemen zulässig!