

# Einweglichtschranke INNO-COM



- kompaktes Gehäuse
- Steckeranschluss M8 4-polig
- frontseitige Anzeige-LEDs
- fremdlichunempfindlich
- hohe Schutzart IP67, voll vergossen



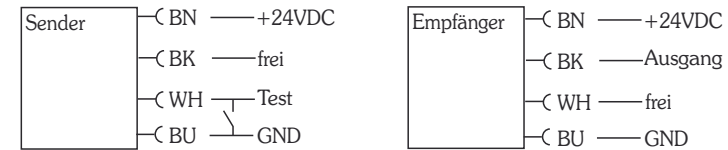
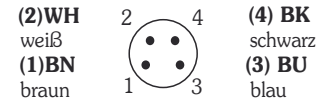
## Technische Daten

Betriebsreichweite	0,5...10m
Betriebsspannung	10...30VDC, verpolgeschützt
Stromaufnahme	Sender: typ. 25mA Empfänger: typ. 13mA
Lichtart	infrarot, moduliert
Öffnungswinkel	typ. $\pm 4^\circ$
Ansprechverzög.	30ms $\pm 10\%$ Verzögerungszeit zwischen Lichtstrahlunterbrechung und Ausgangsreaktion
Anzugsverzögerung	min. 70ms nach Freigabe des Lichtstrahls
Testung	Sender geht max. 5ms nach Abschalten der Versorgung aus
LED-Anzeigen	Sender: grüne LED, an bei $U_B$ , aus bei Test Empfänger: rote LED, an bei freiem Lichtstrahl

Ausgang	PNP-Transistor-Ausgang, max. 30...40mA, kurzschlussfest
Schaltungsart	Hellschaltung, Ausgang ist High, wenn Lichtstrahl frei
Gehäusematerial	ABS schlagfest, V0 nach UL94
Kennzeichnung	Sender: schwarzes Gehäuse mit grauem Ring Empfänger: schwarzes Gehäuse mit schwarzem Ring
Anschluss	M8 Stecker
Schutzart	IP67 nach EN60529, voll vergossen mit 2K-Epoxidharz
Betriebstemp.	-25... +55°C
Lagertemp.	-25... +75°C
Gewicht	12g
Größe	12x12x48mm <sup>3</sup>

## Anschlussbelegung

Sender und Empfänger: M8x1 Rundsteckverbinder 4-pol. (Schnapp- und Schraubverriegelung)



## Bestellbezeichnung

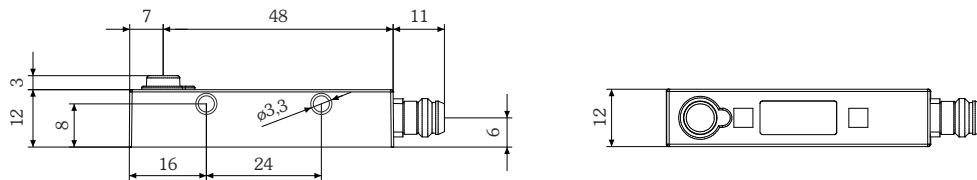
Modell	Artikelnummer
INNO-COM	216410

Set bestehend aus:  
Sender und Empfänger, inkl. Anschlussleitung S34G/5m und S34G/15m

**Konformitätserklärung**  
EMV Richtlinie 2004/108/EG  
EN 61000-6-2 und EN 61000-6-3



## Maße



# through-beam photo switch INNO-COM



- compact casing
- plug connection M8 4-pin
- LED-display in the optical window
- insensitive against ambient light
- high degree of protection IP67



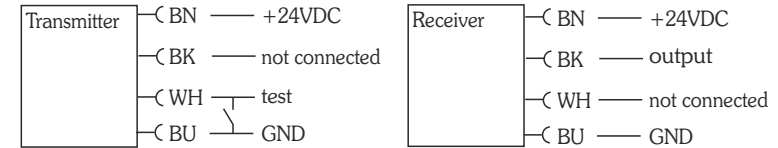
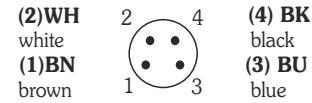
## Technical data

operating range	0,5...10m
operating voltage	10...30VDC, reverse polarity protection
current consumption	transmitter: typ. 25mA receiver: typ. 13mA
type of light	infrared, modulated
aperture angle	max. $\pm 4^\circ$
response delay	max. 30ms $\pm 10\%$ delay between light beam interruption and output reaction
switch-on delay	min. 70ms after light beam release
test	transmitter switches off max. 5ms after disabled supply voltage
LED indications	transmitter: green LED on - power on, green LED off - test receiver: red LED on - with uninterrupted light beam

output	PNP transistor output, max. 30...40mA, short-circuit proof
switching mode	light ON operation, output high with uninterrupted light beam
casing material	ABS impact resistant, V0 to UL94
marking	transmitter: black housing with grey ring receiver: black housing with black ring
type of connection	M8 4-pin, male
degree of protection	IP67 according to EN60529, filled with 2K-epoxy resin
operating temp.	-25...+55°C
storage temp.	-25...+75°C
weight	12g
dimensions	12x12x48mm <sup>3</sup>

## Terminal assignments

Transmitter and Receiver: M8x1 4-pin connector (snap and screw lock)



## Ordering details

model	order number
INNO-COM	216410
set consisting of: transmitter and receiver, incl. cables S34G/15m, S34G/5m	

**Declaration of conformity**  
EMC directive 2004/108/EC  
EN 61000-6-2 and EN 61000-6-3



## Size

