

# Sicherheitslichtschranke INNO-SAFE



- Halbleiter-Ausgang
- Testeingang
- Anzeige-LED im Optikfenster
- hochwertiger Steckverbinder
- fremdlichtunempfindlich
- hohe Schutzart IP67, voll vergossen

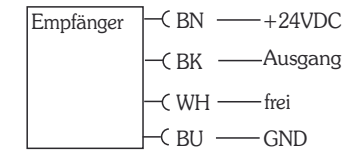
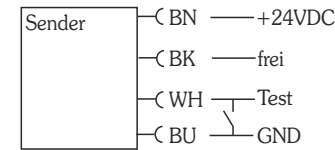
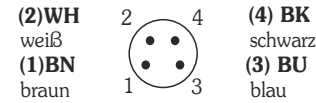


## Technische Daten

Betriebsreichweite	1...10m	Ausgang	PNP-Transistor-Ausgang, max. 30...40mA, kurzschlussfest
Betriebsspannung	10...30VDC, verpolgeschützt	Schaltungsart	Hellschaltung, Ausgang ist High, wenn Lichtstrahl frei
Stromaufnahme	Sender: typ. 22mA Empfänger: typ. 16mA	Gehäusematerial	ABS schlagfest, V0 nach UL94
Lichtart	infrarot, moduliert	Kennzeichnung	Sender: schwarzes Gehäuse mit grauem Ring Empfänger: schwarzes Gehäuse mit schwarzem Ring
Öffnungswinkel	typ. ±4°	Anschluss	M8 Stecker
Ansprechverzög.	Standard: max. 2,2ms Verzögerungszeit zwischen Lichtstrahlunterbrechung und Ausgangsreaktion	Schutzart	IP67 nach EN60529, voll vergossen mit 2K-Epoxidharz
Anzugsverzögerung	min. 70ms nach Freigabe des Lichtstrahls	Betriebstemp.	-25... +55°C
Testung	Sender geht max. 5ms nach Abschalten der Versorgung aus	Lagertemp.	-25... +75°C
LED-Anzeigen	Sender: grüne LED, an bei U <sub>B</sub> , aus bei Test Empfänger: rote LED, an bei freiem Lichtstrahl	Gewicht	12g
		Größe	12x12x48mm <sup>3</sup>

## Anschlussbelegung

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



## Bestellbezeichnung

INNO-SAFE 216402

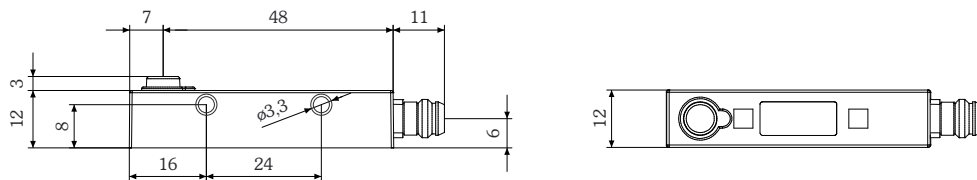
Set bestehend aus:  
Sender und Empfänger, inkl. Anschlussleitung S34G/5m und S34G/15m

## Konformitätserklärung

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



## Maße



# Safety photo switch INNO-SAFE



- semiconductor-output
- test-input
- LED-display in the optical window
- high-quality plug
- insensitive against ambient light
- high degree of protection IP67



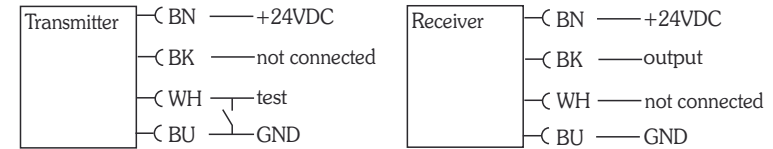
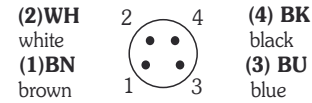
## Technical data

operating range	1...10m
operating voltage	10...30VDC, reverse polarity protection
current consumption	transmitter: 22mA receiver: 16mA
type of light	infrared, modulated
aperture angle	max. ±4°
response delay	standard: max. 2,2ms 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
size	12x12x48mm <sup>3</sup>

## Terminal assignments

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



## Ordering details

INNO-SAFE 216402  
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

