

Fotocel-elektrische beveiliging INNO-SAFE



- Halfgeleideruitgang
- Testingang
- LED-aanwijzing in het optische venster
- hoogwaardige steekverbinding
- ongevoelig voor omgevingslicht
- Hoge beschermingsgraad IP67, volledig ingekapseld

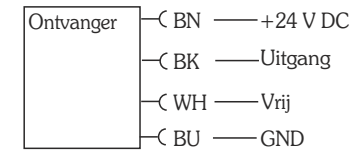
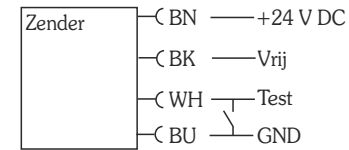
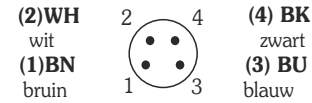


Technische gegevens

Reikwijdte	1...10 m	Uitgang	PNP-transistor-uitgang, max. 30...40 mA, kortsluitvast
Bedrijfsspanning	10...30 V DC, beschermd tegen polarisatie	Schakelmethode	Lichtschakeling, uitgang is
Stroomopname	Zender: typ. 22mA Ontvanger typ 16mA	Behuizingsmateriaal	ABS stootvast, V0 conform UL94
Lichtsoort	IR, gemoduleerd	Identificatie	Zender: zwarte behuizing met grijze ring Ontvanger: zwarte behuizing met zwarte ring
Openingshoek	typ. ±4°	Aansluiting	M8-stekker
Responstijd	Standaard: max. 2,2 ms Vertragingstijd tussen lichtstraalonderbreking en uitgangsreactie	Beschermingsgraad	IP67 conform En60529, volledig ingekapseld met 2K-epoxyhars
Aantrekvertraging	min. 70 ms na vrijgave van de lichtstraal	Bedrijfstemp.	-25...+55°C
Test	Zender gaat max. 5 ms na het uitschakelen van de voeding uit	Opslagtemp.	-25...+75°C
LED-aanwijzingen	Zender: groene LED, aan bij UB, uit bij test Ontvanger: rode LED, aan bij vrije lichtstraal	Gewicht	ca. 12g
		Afmetingen	12x12x48 mm ³

Aansluitschema

Zender en ontvanger: M8x1 ringklem 4-pol. (snap- en schroefvergrendeling)



Bestelgegevens

Model	Artikelnummer
INNO-SAFE	316402

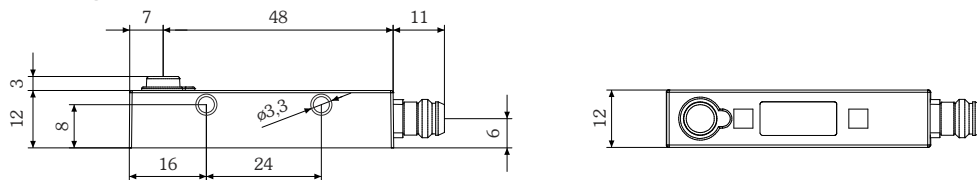
Set bestaat uit: Zender en ontvanger, incl. aansluitkabel S34G/5m en S34G/15m

Conformiteitsverklaring

EMC-richtlijn 2004/108/EG
EN 61000-6-2 en EN 61000-6-3



Afmetingen



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



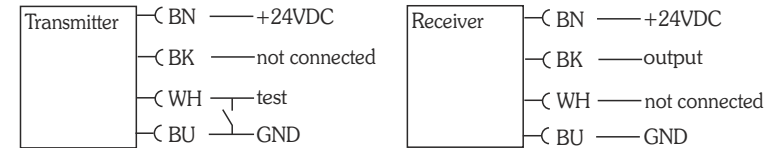
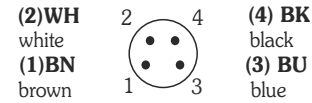
Technical data

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. $\pm 4^\circ$
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 ³

Terminal assignments

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



Ordering details

model	order number
INNO-SAFE	316402
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

