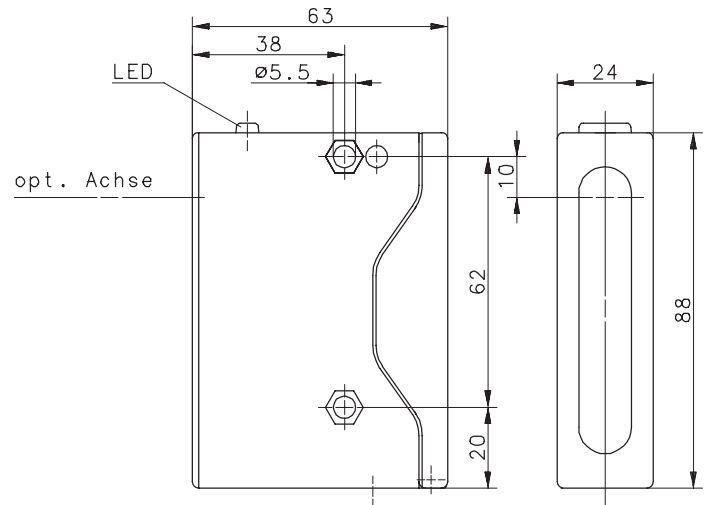
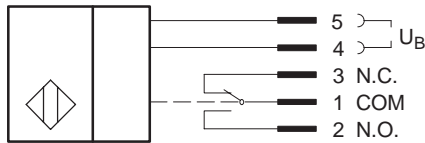
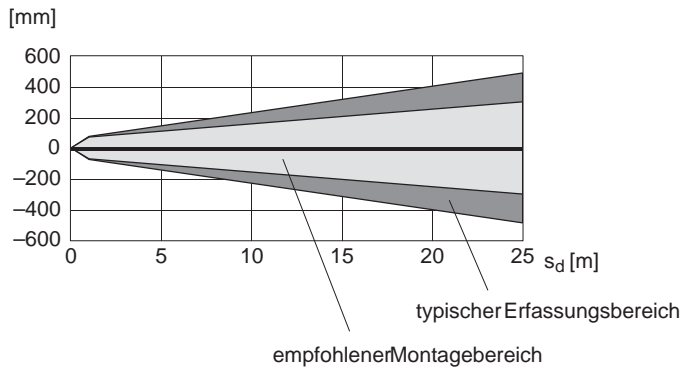


**Anschlußschema**



**Erfassungsbereich**  
 bei paralleler Ausrichtung auf den Sender



**Kenndaten nach EN 60947–5–2**

**Elektrische Daten**

Betriebsspannung	$U_B$	12 – 265V AC / DC, 50 / 60Hz
Verpolschutz		ja
Ausgang		Relais, Anzeige: LED gelb
max. Schaltstrom	$I$	3A bei 250V AC
Spannungsfall	$U_d$	—
Gebrauchskategorie		AC 140
Bemessungsisolationsspannung	$U_i$	AC 250V
Schutzklasse		II, schutzisoliert
Schutzart		IP 65
Verschmutzungsgrad		3 ( Bei Verschmutzung der Optik können Beeinträchtigungen des Erfassungsbereiches eintreten)
Umgebungstemperatur		-20°C bis +70°C
Fremdlichtfestigkeit		10kLux
Erfassungsbereich	$s_n$	≥ 20m (mit 665.1086.007; mit Potentiometer einstellbar)
Hysterese	$H$	≈ 10%
Schaltfrequenz	$f$	> 50Hz
Einschaltverzug	$t_{on}$	≤ 10ms
Bereitschaftsverzug	$t_v$	< 60ms
Leerlaufstrom	$I_0$	< 30mA (geschaltet), < 10mA (nicht geschaltet); $U_B = 24V DC$

**Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)**

Hochfrequenzbeeinflussungsfestigkeit	IEC 61000–4–3	3V/m
Elektrostatische Entladungsfestigkeit	IEC 61000–4–2	8kV
Transientenfestigkeit	IEC 61000–4–4	2kV
Störaussendung	EN55011	≤ 40dB ( $\mu V/m$ )

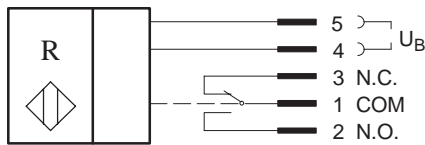
**Materialien**

Lichtaustritt	PA 12
Gehäuse	PA 6.6 rot
Anschlußart	Schraubklemmen

**Bemerkungen**

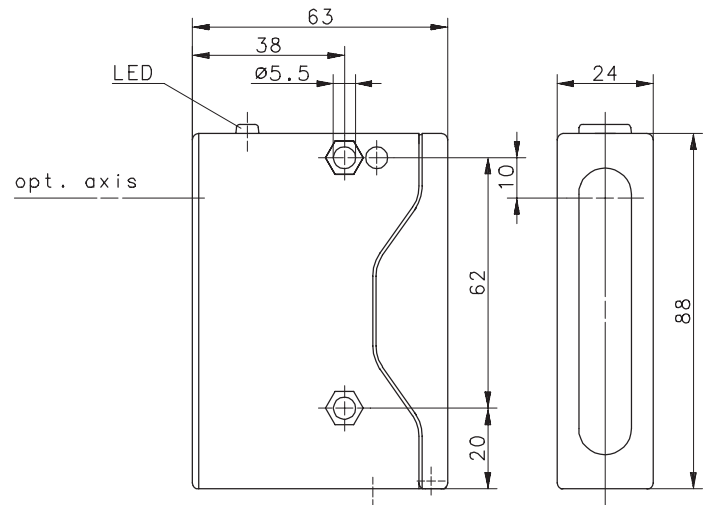
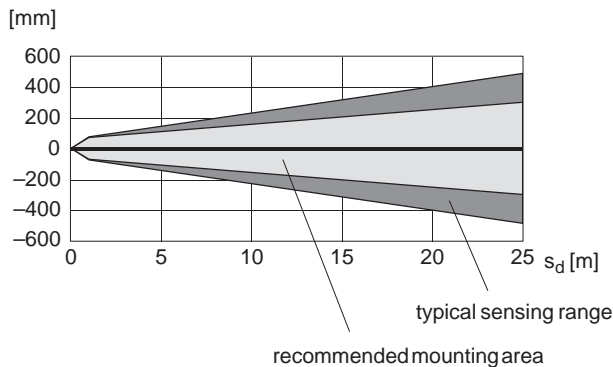
Deckel verschraubbar; Gehäuse mit 1/2" NPT Gewindeloch

**Wiring Diagram**



**Sensing Range**

when mounted parallel to the transmitter



**Technical Data according to EN 60947-5-2**

**Elektrische Daten**

Operational voltage range	$U_B$	12 – 265V AC / DC, 50 / 60Hz
False polarity protection		yes
Output		Relay, Indication: LED yellow
Max. rated output current	$I$	3A @ 250V AC
Voltage drop	$U_d$	—
Utilization category		AC 140
Rated insulation voltage	$U_i$	AC 250V
Insulation class		II, fully insulated sensor
Type of protection		IP 65
Pollution degree		3 (Pollution of the optic can cause impairments of the sensing range.)
Ambient air temperature		-20°C ... +70°C
Ambient light proof		10kLux
Sensing range	$s_n$	≥ 20m (with 665.1086.007; adjustable with potentiometer)
Differential travel (hysteresis)	$H$	≈ 10%
Frequency of operating cycles	$f$	> 50Hz
Turn on time	$t_{on}$	≤ 10ms
Time delay before availability	$t_v$	< 60ms
No-load supply current	$I_0$	< 30mA (Relay on state), < 10mA (Relay off state); $U_B = 24V DC$

**Electromagnetic compatibility (EMC)**

Electromagnetic field test	IEC 61000-4-3	3V/m
Electrostatic discharge test	IEC 61000-4-2	8kV
Electrical fast transient immunity test	IEC 61000-4-4	2kV
Radiated disturbance field strength	EN55011	≤ 40dB ( $\mu V/m$ )

**Materials**

Beam-output	PA 12
Housing	PA 6.6 red
Connection	screw-type terminals

**Remarks**

with screw-cap housing; housing with 1/2" NPT tapped hole