



**Bestellbezeichnung**

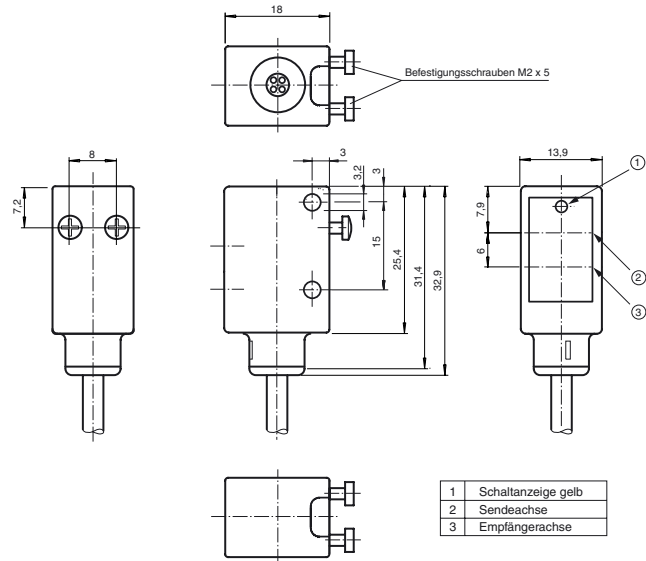
**LT6-8-H-60-4909**

Reflexions-Lichttaster mit Hintergrundausbuchtung

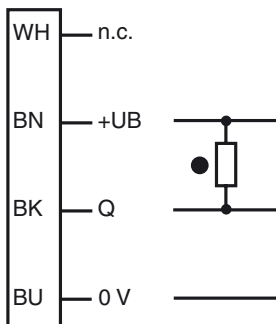
**Merkmale**

- Miniatur-Bauform
- Präzise Hintergrundausbuchtung
- Sehr kleine Schwarz-Weiss-Differenz
- Infrarotlicht
- Kleiner, scharfer Lichtfleck
- Fremdlichtunempfindlich, auch bei getakteten Energiesparlampen
- Schutz vor gegenseitiger Beeinflussung
- Metallverstärkte Befestigungslöcher

**Abmessungen**

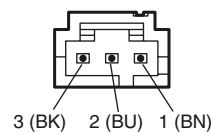


**Elektrischer Anschluss**



○ = Hellschaltung  
● = Dunkelschaltung

**Pinbelegung**



Veröffentlichungsdatum: 2010-06-29 09:12    Ausgabedatum: 2010-06-29    227313\_GER.xml

**Technische Daten****Allgemeine Daten**

Tastbereich	10 ... 60 mm
Tastbereich max.	10 ... 80 mm
Lichtsender	IRET 880 nm
Lichtart	IRET Wechsellicht
Schwarz-/Weiß-Differenz (6%/90%)	ca. 10 mm
Zulassungen	CE, cULus
Hintergrundausbldung	ab 80 mm
Lichtfleckdurchmesser	ca. 4 mm bei 60 mm
Öffnungswinkel	ca. 5 °
Fremdlichtgrenze	40000 Lux

**Anzeigen/Bedienelemente**

Funktionsanzeige	LED gelb: leuchtet bei erkanntem Objekt
------------------	---

**Elektrische Daten**

Betriebsspannung	$U_B$	10 ... 30 V DC
Welligkeit		10 %
Leerlaufstrom	$I_0$	< 25 mA

**Ausgang**

Schaltungsart	dunkelschaltend	
Signalausgang	1 npn, kurzschlussfest, verpolgeschützt	
Schaltspannung	max. 30 V DC	
Schaltstrom	max. 100 mA	
Spannungsfall	$U_d$	$\leq 2,5$ V DC
Schaltfrequenz	f	1000 Hz
Ansprechzeit		0,5 ms

**Normenkonformität**

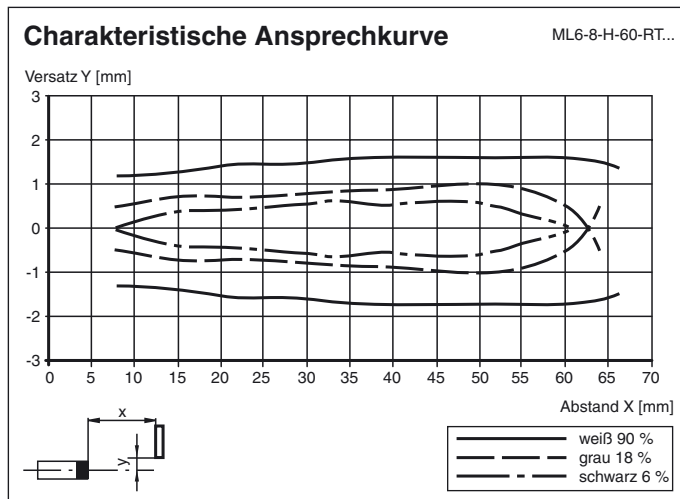
Normen	EN 60947-5-2
--------	--------------

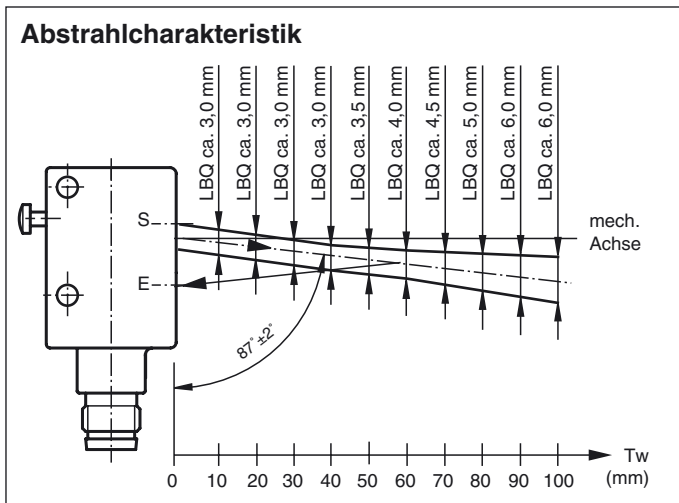
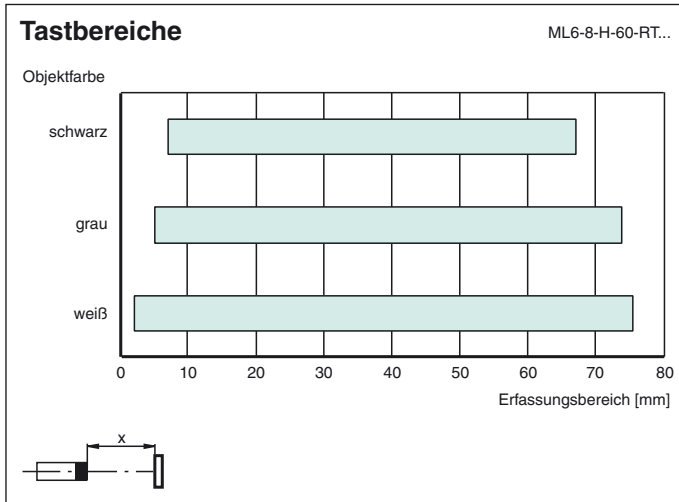
**Umgebungsbedingungen**

Umgebungstemperatur	-20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F)
Lagertemperatur	-20 ... 75 °C (-4 ... 167 °F)

**Mechanische Daten**

Schutzart	IP67
Anschluss	Festkabel 3800 mm mit AMP-Stecker, 3-polig
Material	
Gehäuse	ABS GV5
Lichtaustritt	Kunststoffscheibe
Masse	ca. 10 g

**Kurven/Diagramme**



Veröffentlichungsdatum: 2010-06-29 09:12 Ausgabedatum: 2010-06-29 22:7313\_GER.xml