



### Bestellbezeichnung

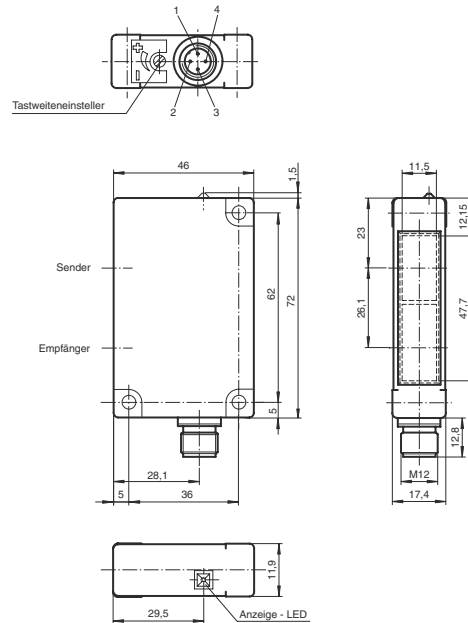
**RL30-8-H-800-IR/32/73c**

Reflexions-Lichttaster mit Hintergrundausbuchtung  
mit Kunststoffstecker M12, 4-polig

### Merkmale

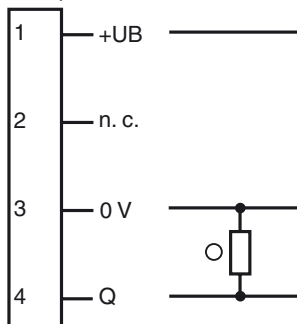
- Schmale Bauform, speziell für die Lager- und Fördertechnik
- Hervorragende optische Leistungsdaten
- Mechanisch einstellbare Tastweite
- Kratzfeste und lösungsmittelbeständige Optikabdeckung aus Glas
- Keine gegenseitige Beeinflussung

### Abmessungen



### Elektrischer Anschluss

Option:



- = Hellschaltung  
● = Dunkelschaltung

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

Tastweite	800 mm einstellbar
Tastbereich min.	30 ... 300 mm
Tastbereich max.	30 ... 800 mm
Lichtsender	IREL
Lichtart	infrarot, Wechsellicht
Schwarz-/Weiß-Differenz (6%/90%)	< 15 %
Zulassungen	CE
Lichtfleckdurchmesser	ca. 25 mm im Abstand von 800 mm
Öffnungswinkel	ca. 3 °
Fremdlichtgrenze	80000 Lux

**Anzeigen/Bedienelemente**

Funktionsanzeige	LED gelb, leuchtet bei belichtetem Empfänger
Bedienelemente	Tastweiteneinsteller

**Elektrische Daten**

Betriebsspannung	$U_B$	10 ... 30 V DC
Leerlaufstrom	$I_0$	40 mA bei 30 V DC

**Ausgang**

Schaltungsart	hellschaltend	
Signalausgang	1 PNP-Ausgang, kurzschlussfest, verpolsicher, offener Kollektor	
Schaltspannung	30 V DC	
Schaltstrom	max. 200 mA	
Schaltfrequenz	f	250 Hz
Ansprechzeit	2 ms	

**Normenkonformität**

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

**Umgebungsbedingungen**

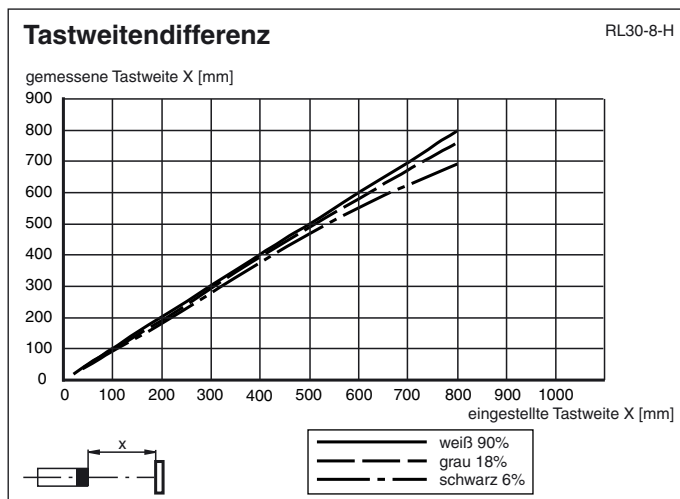
Umgebungstemperatur	-20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F)
Lagertemperatur	-20 ... 75 °C (-4 ... 167 °F)

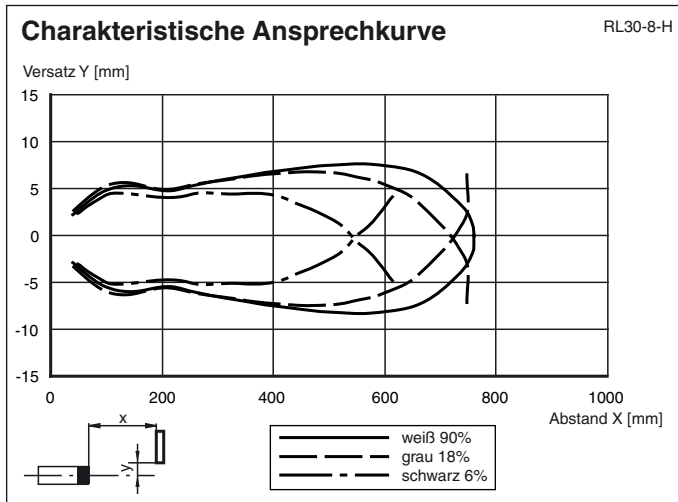
**Mechanische Daten**

Schutzart	IP65
Anschluss	Kunststoffstecker M12 x 1, 4-polig
Material	
Gehäuse	Terluran GV15
Lichtaustritt	Glas
Masse	40 g

**Zulassungen und Zertifikate**

CCC-Zulassung	Produkte, deren max. Betriebsspannung $\leq 36$ V ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung versehen.
---------------	---

**Kurven/Diagramme**



Veröffentlichungsdatum: 2006-04-28 09:06 Ausgabedatum: 2011-01-26 419607\_GER.xml