



**Bestellbezeichnung**

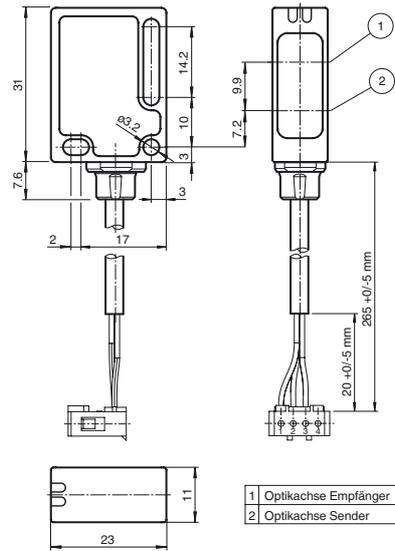
**ML8-8-HGU-210-IR-3647**

Reflexions-Lichttaster HGU  
mit Festkabel und Stocko-Stecker, 4-polig

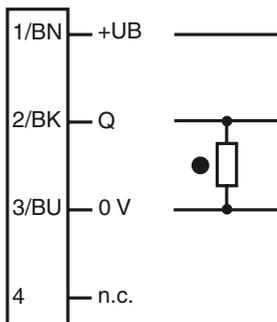
**Merkmale**

- Störende Hintergründe werden unterdrückt
- Flexible Montagemöglichkeiten durch Langloch
- Fremdlichtunempfindlich, auch bei getakteten Energiesparlampen
- Miniatur-Bauform

**Abmessungen**



**Elektrischer Anschluss**



- = Hellschaltung
- = Dunkelschaltung

Veröffentlichungsdatum: 2012-04-19 15:56 Ausgabedatum: 2012-04-19 195671\_ger.xml

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

Tastbereich	10 ... 210 mm
Referenzobjekt	Standardweiß, 100 mm x 100 mm
Lichtsender	IRET
Lichtart	infrarot, Wechsellicht
Lichtfleckdurchmesser	ca. 10 mm bei Reichweite 200 mm
Fremdlichtgrenze	30000 Lux

**Anzeigen/Bedienelemente**

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

**Elektrische Daten**

Betriebsspannung	$U_B$	10 ... 30 V DC, class 2
Welligkeit		max. 10 %
Leerlaufstrom	$I_0$	< 20 mA

**Ausgang**

Schaltungsart	dunkelschaltend	
Signaloutput	1 PNP-Ausgang, kurzschlussfest, verpolsicher, offener Kollektor	
Schaltspannung	max. 30 V DC	
Schaltstrom	max. 100 mA	
Schaltfrequenz	f	200 Hz
Ansprechzeit		2,5 ms

**Umgebungsbedingungen**

Umgebungstemperatur	-30 ... 60 °C (-22 ... 140 °F)
Lagertemperatur	-40 ... 75 °C (-40 ... 167 °F)

**Mechanische Daten**

Schutzart	IP65
Anschluss	Festkabel mit Stocko-Stecker, 4-polig Kabeldurchmesser 3,6 mm Litzenquerschnitt 3 x 0,2 mm <sup>2</sup>

**Material**

Gehäuse	PC (Makrolon, glasfaserverstärkt)
Lichtaustritt	PMMA
Mantel	PUR
Aderisolation	PVC
Masse	ca. 10 g
Anzugsmoment Befestigungsschrauben	≤ 0,4 Nm

**Normen- und Richtlinienkonformität**

Richtlinienkonformität	EMV-Richtlinie 2004/108/EG
Normenkonformität	
Produktnorm	EN 60947-5-2:2007
Schutzart	EN 60529
Normen	EN 50178, UL 508

**Zulassungen und Zertifikate**

UL-Zulassung	cULus Listed, Class 2 Power Source, Type 1 enclosure
CCC-Zulassung	Produkte, deren max. Betriebsspannung ≤36 V ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung versehen.

Weiteres Zubehör finden Sie im Internet unter [www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com)

