



Bestellbezeichnung

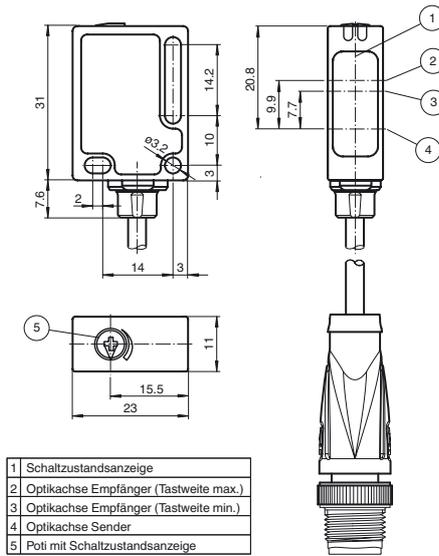
ML8-8-HGU-220-RT/59/103/115b

Reflexions-Lichttaster HGU
mit Festkabel und M12-Stecker, 4-polig

Merkmale

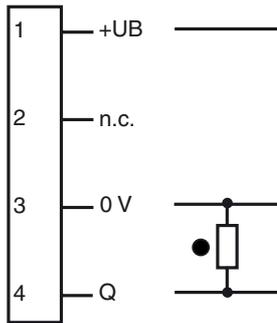
- Miniatur-Bauform
- Störende Hintergründe werden unterdrückt
- Mechanisch einstellbare Tastweite
- Fremdlichtunempfindlich, auch bei getakteten Energiesparlampen
- Flexible Montagemöglichkeiten durch Langloch

Abmessungen



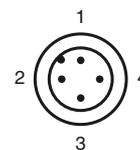
Elektrischer Anschluss

Option: 103



- = Hellschaltung
- = Dunkelschaltung

Pinbelegung



Veröffentlichungsdatum: 2011-03-15 14:33 Ausgabedatum: 2011-03-15 204323_GER.xml

Technische Daten**Allgemeine Daten**

Tastbereich	5 ... 220 mm
Einstellbereich	100 ... 220 mm
Referenzobjekt	Standardweiß, 100 mm x 100 mm
Lichtsender	LED, 645 nm
Lichtart	rot, Wechsellicht
Lichtfleckdurchmesser	ca. 10 mm bei Reichweite 220 mm
Öffnungswinkel	ca. 2,6 °
Fremdlichtgrenze	EN 60947-5-2

Kenndaten funktionale Sicherheit

MTTF _d	830 a
Gebrauchsdauer (T _M)	20 a
Diagnosedeckungsgrad (DC)	0 %

Anzeigen/Bedienelemente

Funktionsanzeige	2 LEDs gelb, leuchten bei Detektion
Bedienelemente	Tastweitereinsteller

Elektrische Daten

Betriebsspannung	U _B	10 ... 30 V DC, class 2
Welligkeit		max. 10 %
Leerlaufstrom	I ₀	< 15 mA

Ausgang

Schaltungsart	dunkelschaltend	
Signalausgang	1 PNP-Ausgang, kurzschlussfest, verpolsicher, offener Kollektor	
Schaltspannung	max. 30 V DC	
Schaltstrom	max. 100 mA	
Spannungsfall	U _d	≤ 1,5 V DC
Schaltfrequenz	f	500 Hz
Ansprechzeit		≤ 1 ms

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-30 ... 60 °C (-22 ... 140 °F)
Lagertemperatur	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)

Mechanische Daten

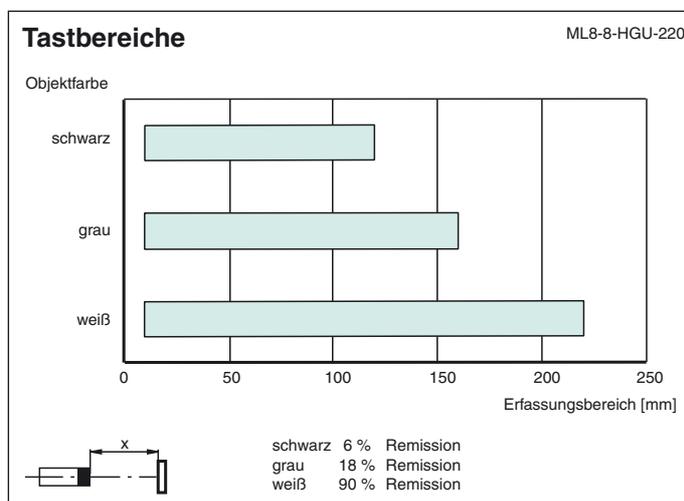
Schutzart	IP65/IP67
Material	
Gehäuse	PC (Makrolon, glasfaserverstärkt)
Lichtaustritt	PMMA
Masse	ca. 20 g
Anzugsmoment Befestigungsschrauben	≤ 0,4 Nm

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.

**Zubehör****Montagekit OMH-ML7-01**

Montageset bestehend aus Haltewinkel OMH-ML7-01, Befestigungsblech OMH-ML7-03 und Befestigungsmaterial

Montagekit OMH-ML7-02

Montageset bestehend aus Haltewinkel OMH-ML7-02, Befestigungsblech OMH-ML7-03 und Befestigungsmaterial

OMH-ML7-01

Haltewinkel

OMH-ML7-02

Haltewinkel

OMH-ML7-03

Befestigungsblech

Weiteres Zubehör finden Sie im Internet unter www.pepperl-fuchs.com