



Bestellbezeichnung

ML7-8-H-140-RT/59/65a/110/115a

Reflexions-Lichttaster HGA mit 0,5 m Festkabel und M8-Stecker, 3-polig

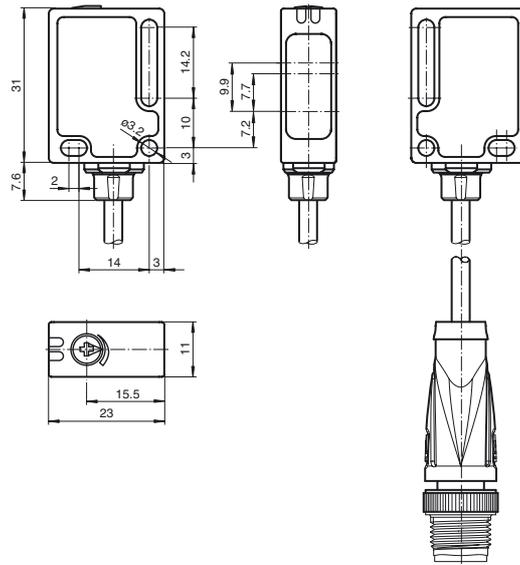
Merkmale

- Miniatur-Bauform
- Sichere Detektion sämtlicher Oberflächen, unabhängig von Farbe und Struktur
- Geringe Schwarz-Weiß-Differenz
- Präzise Hintergrundausbuchtung, einstellbar
- Sehr gut sichtbare Funktionsanzeigen
- Kurzschluss- und Unterspannungsanzeige
- Zertifiziert nach ECOLAB

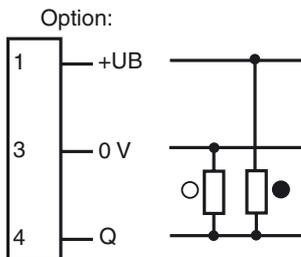
Produktinformation

Klein, robust, leistungsfähig und zuverlässig - die Eigenschaften der Sensoren Serie ML7. Durch ihre geringe Größe, die Variantenvielfalt und zwei unterschiedlichen Lagen des Lichtaustritts eignen sie sich besonders für den Einbau unter beengten Platzverhältnissen. Die trotzdem sehr robuste Konstruktion und die hohen Pepperl+Fuchs Qualitätsstandards ermöglichen auch einen Einsatz unter rauen Umgebungsbedingungen. Die leistungsfähige Technik, Schaltfrequenzen bis 1000 Hz, die Fremdlichtunempfindlichkeit und der universelle Gegentaktausgang machen die Serie bereit für sämtliche Aufgaben der berührungslosen Objekterfassung.

Abmessungen



Elektrischer Anschluss

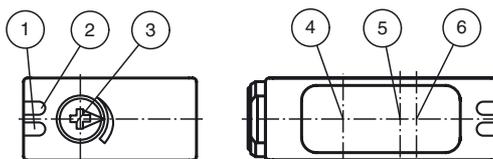


- = Hellschaltung
- = Dunkelschaltung

Pinbelegung



Anzeigen/Bedienelemente



1	Betriebsanzeige	grün
2	Signalanzeige	gelb
3	Tastweiteneinsteller	
4	Sender	
5	Empfänger TW min.	
6	Empfänger TW max.	

Veröffentlichungsdatum: 2011-03-01 15:47 Ausgabedatum: 2011-03-01 219039_GER.xml

Technische Daten**Allgemeine Daten**

Tastbereich	5 ... 140 mm
Tastbereich min.	5 ... 25 mm
Tastbereich max.	13 ... 140 mm
Einstellbereich	25 ... 140 mm
Referenzobjekt	Standardweiß, 100 mm x 100 mm
Lichtsender	LED
Lichtart	rot, Wechsellicht
Schwarz-/Weiß-Differenz (6%/90%)	< 10 %
Lichtfleckdurchmesser	ca. 5 mm bei Reichweite 120 mm

Anzeigen/Bedienelemente

Betriebsanzeige	LED grün, statisch leuchtend Power on , Unterspannungsanzeige: LED grün pulsierend (ca. 0,8 Hz) , Kurzschluss : LED grün blinkend (ca. 4 Hz)
Funktionsanzeige	LED gelb: leuchtet bei erkanntem Objekt
Bedienelemente	Tastweitereinsteller

Elektrische Daten

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

Ausgang

Schaltungsart	hell-/dunkelschaltend	
Signalausgang	1 Gegentaktausgang, kurzschlussfest, verpolgeschützt	
Schaltspannung	max. 30 V DC	
Schaltstrom	max. 100 mA	
Schaltfrequenz	f	1 kHz
Ansprechzeit		500 μ s

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F)
Lagertemperatur	-40 ... 75 °C (-40 ... 167 °F)

Mechanische Daten

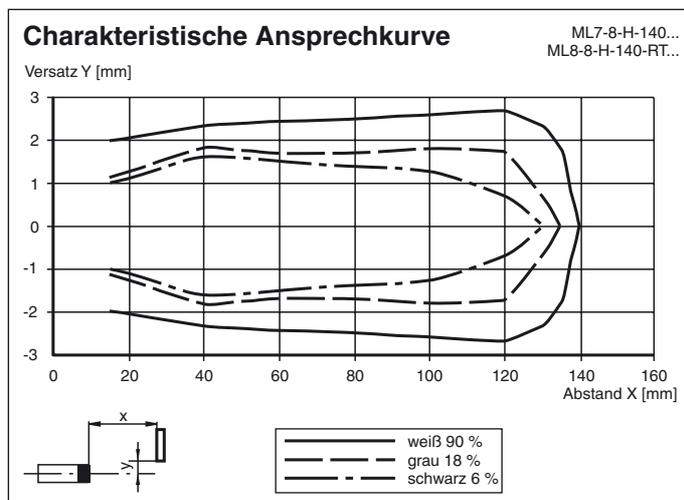
Schutzart	IP67 / IP69K
Anschluss	Festkabel 500 mm mit Stecker M8 x 1, 3-polig
Material	
Gehäuse	PC (Makrolon, glasfaserverstärkt)
Lichtaustritt	PMMA
Masse	ca. 10 g

Normen- und Richtlinienkonformität

Normenkonformität	
Produktnorm	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

Zulassungen und Zertifikate

Schutzklasse	II, Bemessungsspannung \leq 50 V AC bei Verschmutzungsgrad 1-2 nach IEC 60664-1
UL-Zulassung	cULus

Kurven/Diagramme**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

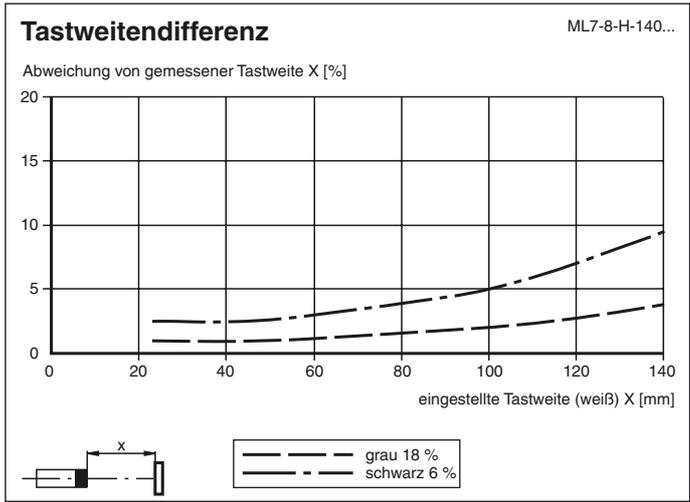
Haltewinkel

OMH-ML7-03

Befestigungsblech

Passende Kabel Dosen finden Sie im Internet

Kurven/Diagramme



Veröffentlichungsdatum: 2011-03-01 15:47 Ausgabedatum: 2011-03-01 219039_GER.xml