



**Bestellbezeichnung**

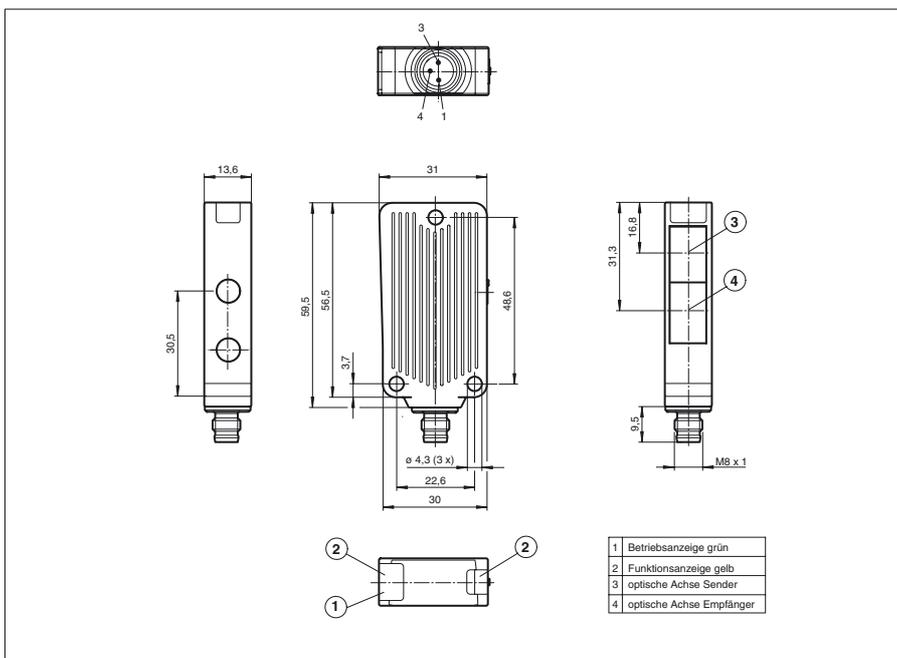
**MLV41-8-H-2448**

Reflexions-Lichttaster HGA  
mit Gerätestecker M8 x 1, 3-polig

**Merkmale**

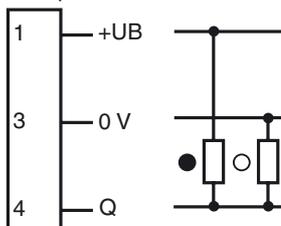
- Sichere Detektion sämtlicher Oberflächen, unabhängig von Farbe und Struktur
- Geringe Schwarz-We-Differenz
- Präzise Hintergrundausbuchtung, einstellbar
- Sehr hohe Schaltfrequenz
- Sehr gut sichtbare Funktionsanzeigen
- Kurzschluss- und Unterspannungsanzeige

**Abmessungen**



**Elektrischer Anschluss**

Option:



- = Hellschaltung
- = Dunkelschaltung

Veröffentlichungsdatum: 2011-08-12 11:00 Ausgabedatum: 2011-08-12 190566\_ger.xml

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

Tastbereich	auf schwarz (6 %): 10 ... 100 mm
Hintergrundausbildung	ab 150 mm
Lichtsender	IREDD
Lichtart	infrarot , Wechsellicht , 880 nm
Lichtfleckdurchmesser	ca. 6 mm bei Tastweite 100 mm
Öffnungswinkel	3,5 °
Fremdlichtgrenze	40000 Lux

**Kenndaten funktionale Sicherheit**

MTTF <sub>d</sub>	1260 a
Gebrauchsdauer (T <sub>M</sub> )	20 a
Diagnosedeckungsgrad (DC)	0 %

**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	2 LEDs gelb ein: Objekt innerhalb des Tastbereiches\aus: Objekt außerhalb des Tastbereiches

**Elektrische Daten**

Betriebsspannung	U <sub>B</sub>	10 ... 30 V DC
Welligkeit		max. 10 %
Leerlaufstrom	I <sub>0</sub>	max. 25 mA

**Ausgang**

Signal Ausgang		1 Gegentakt Ausgang, kurzschlussfest, verpolgeschützt
Schaltspannung		max. 30 V DC
Schaltstrom		max. 100 mA
Spannungsfall	U <sub>d</sub>	≤ 2,5 V DC
Schaltfrequenz	f	1000 Hz
Ansprechzeit		0,5 ms

**Umgebungsbedingungen**

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

**Mechanische Daten**

Schutzart		IP67
Anschluss		Gerätestecker M8 x 1, 3-polig
Material		
Gehäuse		Aluminium , Delta-Seal Beschichtung
Lichtaustritt		Glasscheibe
Masse		50 g

**Normen- und Richtlinienkonformität**

Richtlinienkonformität		
EMV-Richtlinie 2004/108/EG		EN 60947-5-2:2007
Normenkonformität		
Produktnorm		EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

**Zulassungen und Zertifikate**

UL-Zulassung		cULus Listed 57M3 (nur in Verbindung mit UL Class 2 Spannungsversorgung; Type 1 enclosure)
CCC-Zulassung		Produkte, deren max. Betriebsspannung ≤36 V ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung versehen.

**Zubehör****OMH-09**

Haltewinkel für Sensoren der Serie MLV41 zur Montage auf M12-Rundstab

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