



Bestellbezeichnung

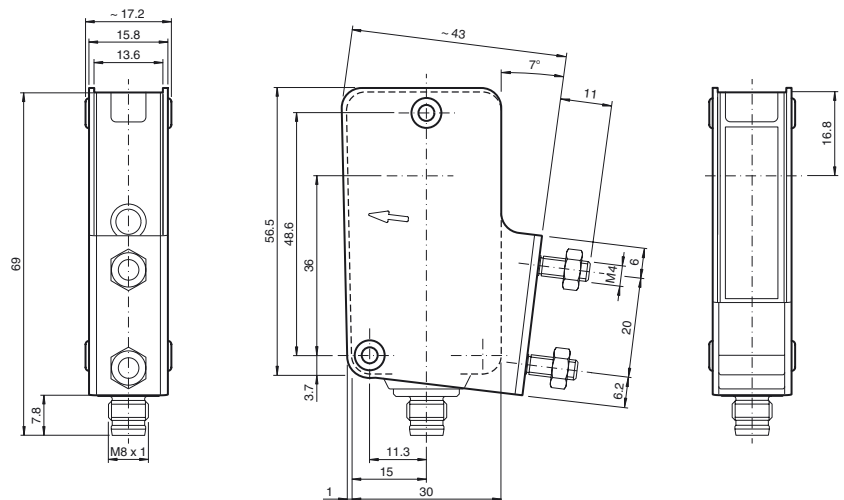
MLV41-8-HV-60-IR-5360

Reflexionslichttaster HGA
mit Gerätestecker M8 x 1, 4-polig

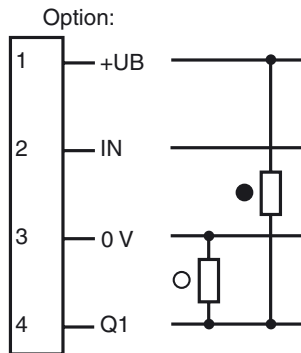
Merkmale

- Spezialgerät zur Bahnrisikokontrolle an Druckmaschinen
- Tastweite 20 mm ... 60 mm
- Lichttaster mit Vordergrundausbldung von 0 mm ... 15 mm und Hintergrundausbldung ab 70 mm
- Geringe Schwarz-Weiß-Differenz
- Robustes Aluminiumgehäuse
- Schutzart IP67

Abmessungen

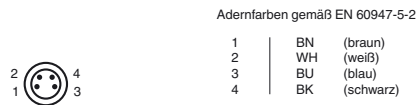


Elektrischer Anschluss



- = Hellschaltung
- = Dunkelschaltung

Pinbelegung



Anzeigen/Bedienelemente



1	Betriebsanzeige	grün
2	Signalanzeige	gelb
3	Empfänger	
4	Sender	

Veröffentlichungsdatum: 2019-11-27 14:12 Ausgabedatum: 2019-11-27 242756_ger.xml

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Technische Daten**Allgemeine Daten**

Vordergrundausbldung	0 ... 15 mm
Tastbereich	auf schwarz (6 %): 20 ... 60 mm fest eingestellt
Tastbereich min.	20 ... 60 mm
Tastbereich max.	16 ... 70 mm
Hintergrundausbldung	ab 70 mm
Lichtsendeder	IREd
Lichtart	infrarot, Wechsellicht , 880 nm
Polarisationsfilter	nein
Schwarz-/Weiß-Differenz (6%/90%)	< 1 % bei 60 mm
Lichtfleckdurchmesser	max. 6 mm im Abstand von 70 mm
Öffnungswinkel	ca. 4 °
Fremdlichtgrenze	50000 Lux

Kenndaten funktionale Sicherheit

MTTF _d	1260 a
Gebrauchsdauer (T _M)	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 _B	10 ... 30 V DC
Welligkeit		10 %
Leerlaufstrom	I ₀	max. 25 mA

Eingang

Steuereingang	- bei offenem Eingang: Sensorbetrieb - bei positiver Flanke wird der Ausgang zurückgesetzt - bei High-Pegel wird der Ausgang gesetzt, wenn sich ein Objekt im Tastbereich befindet - bei Low-Pegel keine Sensorfunktion, das Ausgangssignal wird bis zur nächsten positiven Flanke gespeichert
---------------	---

Ausgang

Signalausgang	1 Gegendaktausgang, kurzschlussfest, verpolgeschützt	
Schaltspannung	max. 30 V DC	
Schaltstrom	max. 100 mA	
Spannungsfall	U _d	≤ 2,5 V DC
Schaltfrequenz	f	250 Hz
Ansprechzeit		2 ms

Konformität

Produktnorm	EN 60947-5-2
-------------	--------------

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	0 ... 70 °C (32 ... 158 °F)
Lagertemperatur	-40 ... 75 °C (-40 ... 167 °F)

Mechanische Daten

Gehäusebreite	31 mm
Gehäusehöhe	56,5 mm
Gehäusetiefe	13,6 mm
Schutzart	IP67
Anschluss	Gerätestecker M8 x 1, 4-polig
Material	
Gehäuse	Aluminium , Delta-Seal Beschichtung
Lichtaustritt	Glasscheibe
Stecker	Metall
Masse	50 g

Zulassungen und Zertifikate

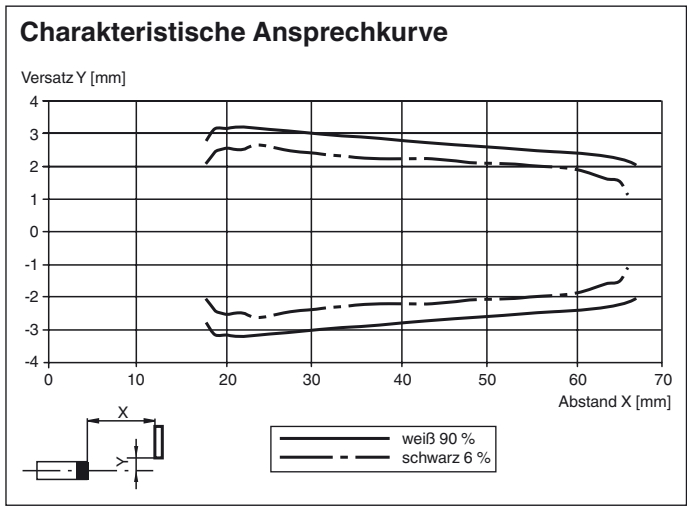
UL-Zulassung	cULus Listed 57M3 (nur in Verbindung mit UL Class 2 Spannungsversorgung; Type 1 enclosure)
CCC-Zulassung	Produkte, deren max. Betriebsspannung ≤36 V ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC- Kennzeichnung versehen.

Zubehör**OMH-MLV41-8-HV-U**

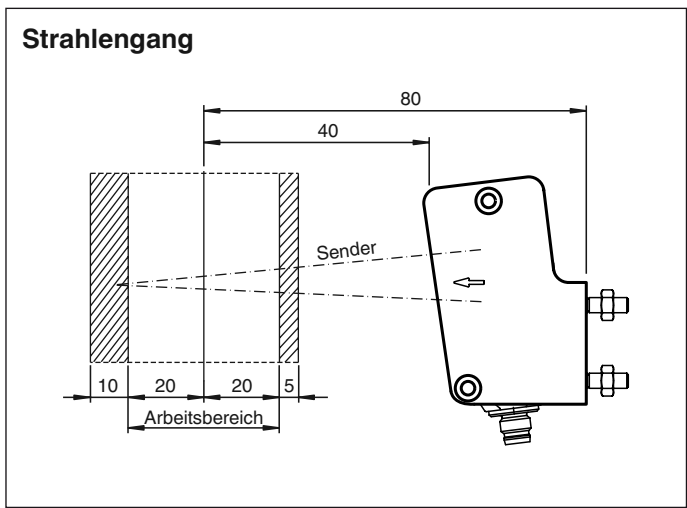
Befestigungswinkel

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

Kurven/Diagramme



Kurven/Diagramme



Veröffentlichungsdatum: 2019-11-27 14:12 Ausgabedatum: 2019-11-27 242756_ger.xml