



Reflexionslichttaster HGA ML17-8-H-50-RT/115a/136

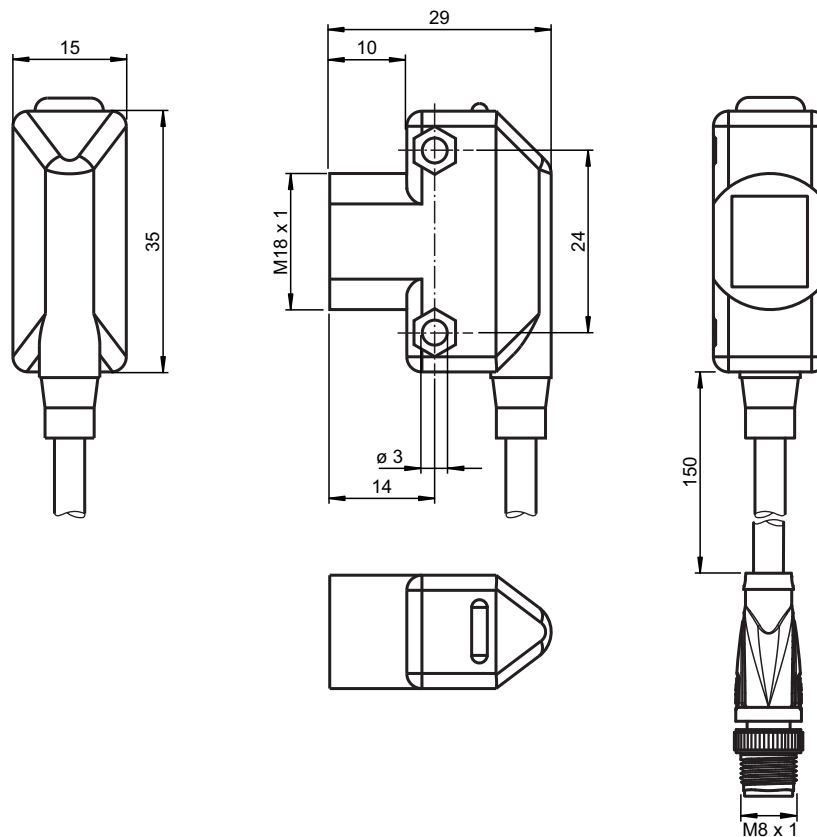


- Kompaktes, Universalgehäuse
- LEDs von allen Seiten gut sichtbar
- Sehr geringe Farbempfindlichkeit
- Sonderbauform für M18-Frontbefestigung oder an seitlicher Befestigungsbohrung
- Robustes, wasserdichtes Kunststoffgehäuse
- Manipulationssichere Version da keine Einstellmöglichkeiten

Reflexionslichttaster mit Hintergrundausbuchtung



Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

Tastbereich	10 ... 50 mm
Hintergrundausbuchtung	ab 65 mm
Referenzobjekt	Standardschwarz, 100 mm x 100 mm
Lichtsender	LED

Veröffentlichungsdatum: 2020-09-15 Ausgabedatum: 2020-09-15 Dateiname: 9110649_ger.pdf

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

Pepperl+Fuchs-Gruppe
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Deutschland: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

Technische Daten

Lichtart	rot, Wechsellicht , 640 nm	
Schwarz-Weiß-Differenz (6%/90%)		≤ 10 %
Lichtfleckdurchmesser		≤ 3 mm bei 50 mm
Öffnungswinkel		≤ 4 °
Fremdlichtgrenze		≤ 40000 Lux
Anzeigen/Bedienelemente		
Betriebsanzeige	grüne LED , Dauerlicht : Power on grüne LED , blinkend: Kurzschluss-/Überlastanzeige	
Funktionsanzeige	LED gelb, leuchtet bei belichtetem Empfänger	
Elektrische Daten		
Betriebsspannung	U_B	10 ... 30 V DC , class 2
Welligkeit		max. 10 %
Leerlaufstrom	I_0	< 30 mA
Bereitschaftsverzug	t_v	≤ 100 ms
Ausgang		
Schaltungsart	hell-/dunkelschaltend	
Signalausgang	2 Gegentaktausgänge, kurzschlussfest, verpolgeschützt, überspannungsfest	
Schaltspannung	max. 30 V DC	
Schaltstrom	max. 100 mA	
Spannungsfall	U_d	≤ 2,5 V DC
Schaltfrequenz	f	500 Hz
Ansprechzeit	≤ 1 ms	
Normen- und Richtlinienkonformität		
Normenkonformität		
Produktnorm		EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007
Zulassungen und Zertifikate		
UL-Zulassung		cULus
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur		-20 ... 55 °C (-4 ... 131 °F)
Lagertemperatur		-40 ... 75 °C (-40 ... 167 °F)
Mechanische Daten		
Gehäusebreite		15 mm
Gehäusehöhe		34,5 mm
Schutzart		IP67
Anschluss		150 mm Kabel mit M8-Stecker, 4-polig
Material		
Gehäuse		ABS
Lichtaustritt		Acryl
Masse		ca. 23 g

Veröffentlichungsdatum: 2020-09-15 Ausgabedatum: 2020-09-15 Dateiname: 910649_ger.pdf

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

Pepperl+Fuchs-Gruppe
www.pepperl-fuchs.com

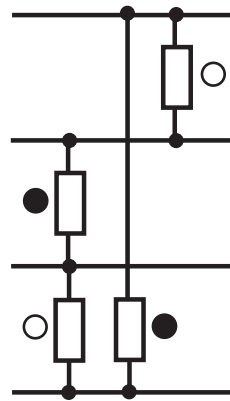
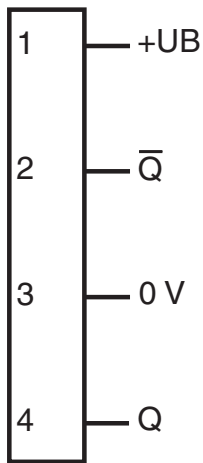
USA: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Deutschland: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

 PEPPERL+FUCHS

Anschlussbelegung



○ = Hellschaltung
● = Dunkelschaltung

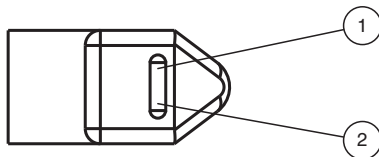
Anschlussbelegung



Adernfarben gemäß EN 60947-5-2

1	BN	(braun)
2	WH	(weiß)
3	BU	(blau)
4	BK	(schwarz)

Aufbau

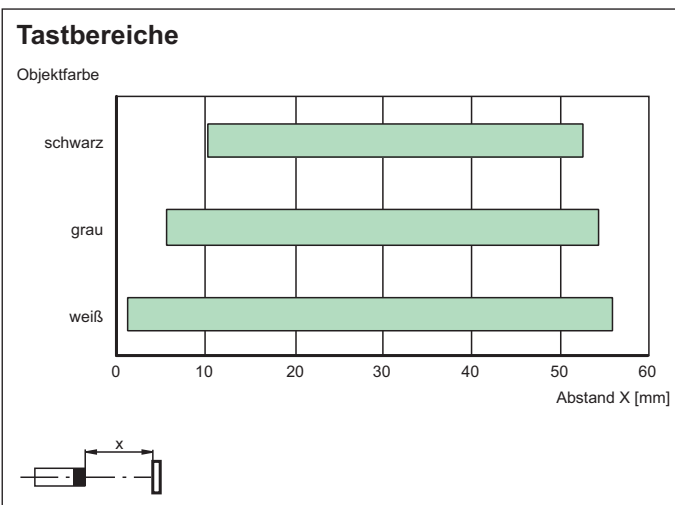
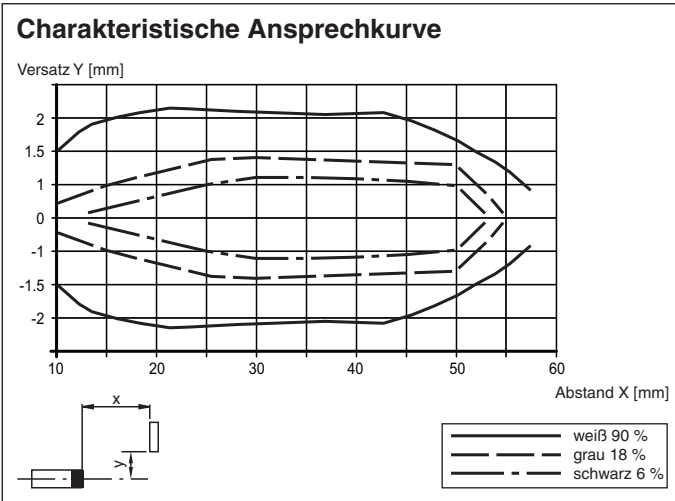


1	Signalanzeige	gelb
2	Betriebsanzeige	grün

Veröffentlichungsdatum: 2020-09-15 Ausgabedatum: 2020-09-15 Dateiname: 9110649_ger.pdf

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

Kennlinie



Zubehör

	OMH-ML17	Haltewinkel
	OMH-ML17-1	Haltewinkel
	V31-GM-2M-PUR	Kabeldose, M8, 4-polig, PUR-Kabel
	V31-WM-2M-PUR	Kabeldose, M8, 4-polig, PUR-Kabel

Veröffentlichungsdatum: 2020-09-15 Ausgabedatum: 2020-09-15 Dateiname: 9110649_ger.pdf

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

Pepperl+Fuchs-Gruppe
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Deutschland: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

Zubehör

Weiteres Zubehör finden Sie im Internet.

Funktion

Die Lichtschrankenfamilie ML17 kann sich mit ihren vielfältigen Anschluss- und Montagemöglichkeiten an die unterschiedlichsten Automatisierungsaufgaben anpassen. Neben der klassischen Befestigungsmöglichkeit mit M4-Schrauben kann die Montage auch am M18-Gewindeansatz erfolgen. Alle Geräte verfügen über eine grüne Power-On und eine gelbe Funktionsanzeige. Die Anzeigen sind so angeordnet, dass Sie aus unterschiedlichen Richtungen gut sichtbar sind.

Anwendung

- Anwesenheitskontrolle
- Ziellichtschranke
- Stastreckenüberwachung
- Bahnbelegung
- Vollständigkeitskontrolle