



# Reflexionslichttaster, energetisch

## ML17-8-450/120/143

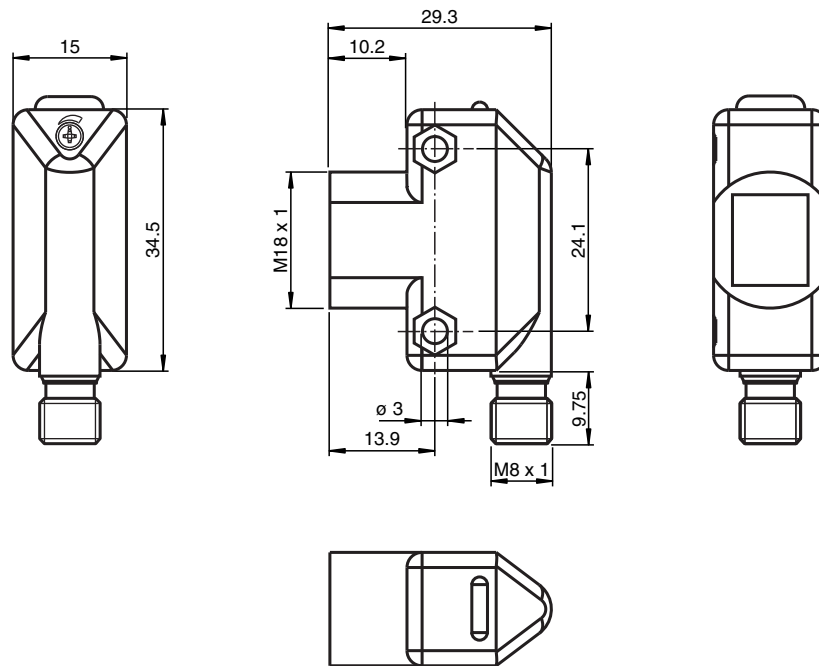


- Kompaktes, Universalgehäuse
- LEDs von allen Seiten gut sichtbar
- Tastweite einstellbar
- Sonderbauform für M18-Frontbefestigung oder an seitlicher Befestigungsbohrung

Reflexionslichttaster, energetisch



### Abmessungen



### Technische Daten

#### Allgemeine Daten

Tastbereich	10 ... 450 mm
Einstellbereich	60 ... 450 mm
Referenzobjekt	Standardweiß, 100 mm x 100 mm
Lichtsender	IREDD

Veröffentlichungsdatum: 2022-03-30 Ausgabedatum: 2022-03-30 Dateiname: 908638\_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

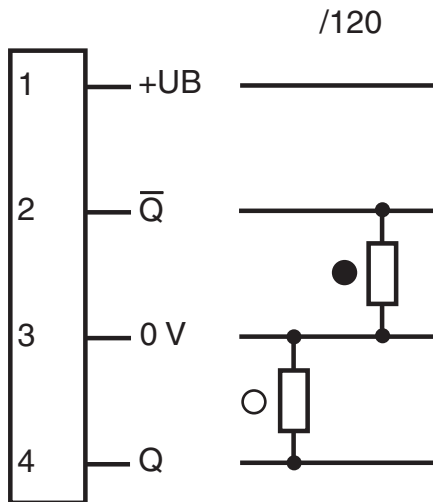
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

## Technische Daten

Lichtart	infrarot, Wechsellicht , 950 nm	
Fremdlichtgrenze	≤ 10000 Lux	
<b>Anzeigen/Bedienelemente</b>		
Betriebsanzeige	LED grün	
Funktionsanzeige	LED gelb, leuchtet bei belichtetem Empfänger	
Bedienelemente	Tastweiteneinsteller	
<b>Elektrische Daten</b>		
Betriebsspannung	$U_B$	10 ... 30 V DC , class 2
Welligkeit	max. 10 %	
Leerlaufstrom	$I_0$	< 25 mA
Bereitschaftsverzug	$t_v$	≤ 200 ms
<b>Ausgang</b>		
Schaltungsart	hell-/dunkelschaltend	
Signalausgang	2 PNP, kurzschlussfest, verpolgeschützt	
Schaltspannung	max. 30 V DC	
Schaltstrom	max. 100 mA pro Ausgang	
Spannungsfall	$U_d$	≤ 2 V DC
Schaltfrequenz	$f$	500 Hz
Ansprechzeit	≤ 1 ms	
<b>Konformität</b>		
Produktnorm	EN 60947-5-2	
<b>Zulassungen und Zertifikate</b>		
EAC-Konformität	TR CU 020/2011	
UL-Zulassung	cULus	
CCC-Zulassung	Produkte, deren max. Betriebsspannung ≤36 V ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung versehen.	
<b>Umgebungsbedingungen</b>		
Umgebungstemperatur	-20 ... 55 °C (-4 ... 131 °F)	
Lagertemperatur	-40 ... 75 °C (-40 ... 167 °F)	
<b>Mechanische Daten</b>		
Gehäusebreite	15 mm	
Gehäusehöhe	34,5 mm	
Schutzart	IP67	
Anschluss	4-polig , Stecker M8 x 1	
Material		
Gehäuse	ABS	
Lichtaustritt	Acryl	
Masse	ca. 9 g	

## Anschluss



- = Hellschaltung
- = Dunkelschaltung

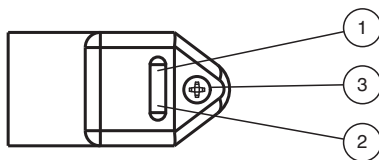
## Anschlussbelegung



Adernfarben gemäß EN 60947-5-2

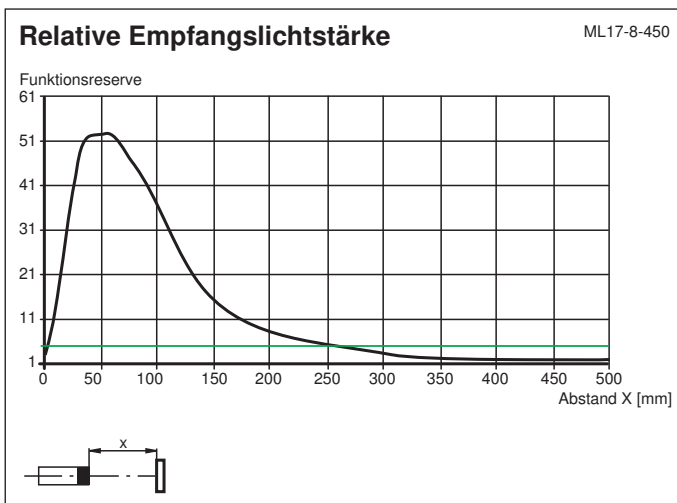
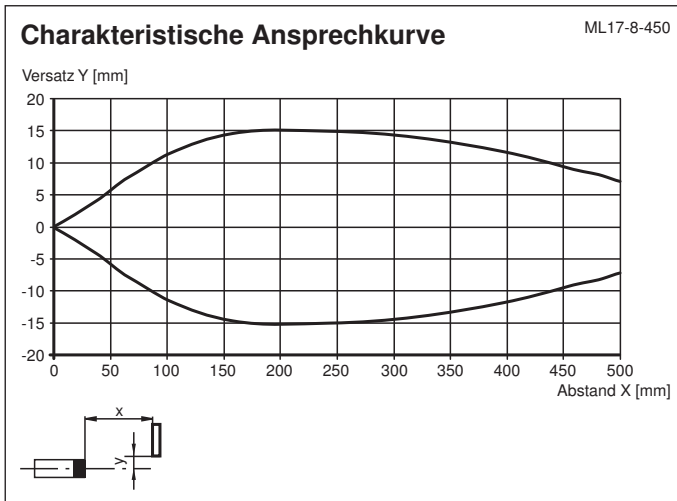
- |   |  |    |           |
|---|--|----|-----------|
| 1 |  | BN | (braun)   |
| 2 |  | WH | (weiß)    |
| 3 |  | BU | (blau)    |
| 4 |  | BK | (schwarz) |

## Aufbau



1	Signalanzeige	gelb
2	Betriebsanzeige	grün
3	Empfindlichkeitseinsteller	

**Kennlinie**



**Zubehör**

	<b>OMH-ML17</b>	Haltewinkel
	<b>OMH-ML17-1</b>	Haltewinkel
	<b>V31-GM-2M-PUR</b>	Kabeldose M8 gerade A-kodiert, 4-polig, PUR-Kabel grau
	<b>V31-WM-2M-PUR</b>	Kabeldose M8 gewinkelt A-kodiert, 4-polig, PUR-Kabel grau

Veröffentlichungsdatum: 2022-03-30 Ausgabedatum: 2022-03-30 Dateiname: 908638\_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