



**Bestellbezeichnung**

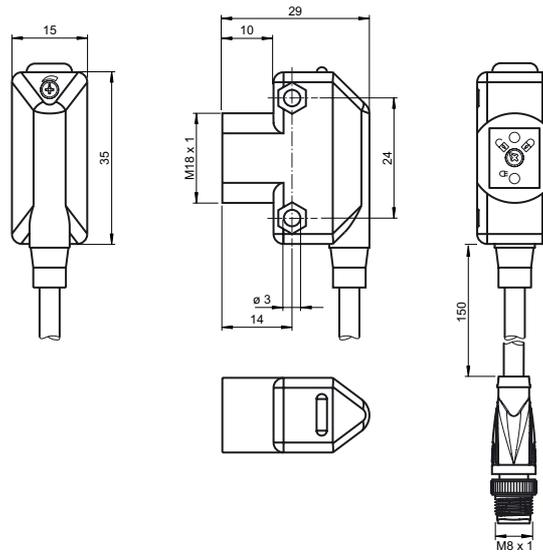
**ML17-LL-K/115a/136**

Lichtleitersensor  
mit Festkabel und M8-Stecker, 4-polig

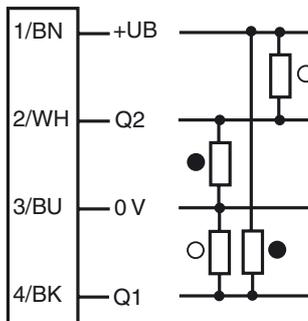
**Merkmale**

- Miniatur-Bauform
- Weit hell sichtbare Anzeige-LEDs für Power-ON und Schaltzustand
- Schneller Anschluss des Kunststoff-Lichtleiters
- Empfindlichkeit einstellbar
- Frontbefestigung mit M18-Gewinde, alternativ mit seitlichen Bohrungen
- Kompaktes, Universalgehäuse
- Sehr gut sichtbare LEDs von allen Seiten

**Abmessungen**



**Elektrischer Anschluss**

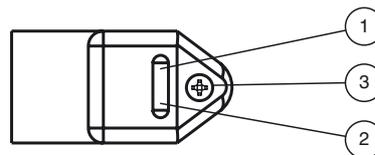


○ = Hellschaltung  
● = Dunkelschaltung

**Pinbelegung**



**Anzeigen/Bedienelemente**



1	Signalanzeige	gelb
2	Betriebsanzeige	grün
3	Empfindlichkeitseinsteller	

Veröffentlichungsdatum: 2011-01-31 21:14 Ausgabedatum: 2011-02-02 909470\_GER.xml

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

Betriebsreichweite	abhängig vom verwendeten Lichtleiter
Lichtsender	LED
Lichtart	rot, Wechsellicht , 670 nm
Fremdlichtgrenze	≤ 10000 Lux

**Anzeigen/Bedienelemente**

Betriebsanzeige	LED grün, statisch leuchtend : Power on grüne LED , blinkend: Kurzschluss-/Überlastanzeige
Funktionsanzeige	LED gelb, leuchtet bei freiem Lichtstrahl, blinkt bei Unterschreiten der Funktionsreserve
Bedienelemente	Empfindlichkeitseinsteller

**Elektrische Daten**

Betriebsspannung	$U_B$	10 ... 30 V DC , class 2
Welligkeit		± 10 %
Leerlaufstrom	$I_0$	< 25 mA
Bereitschaftsverzug	$t_v$	≤ 100 ms

**Ausgang**

Schaltungsart	hell-/dunkelschaltend
Signalausgang	2 Gegentaktausgänge, kurzschlussfest, verpolgeschützt, über- spannungsfest
Schaltspannung	max. 30 V DC
Schaltstrom	max 100 mA pro Ausgang

Spannungsfall	$U_d$	≤ 2,5 V DC
Schaltfrequenz	f	500 Hz
Ansprechzeit		≤ 1 ms

**Umgebungsbedingungen**

Umgebungstemperatur	-20 ... 55 °C (-4 ... 131 °F)
Lagertemperatur	-20 ... 75 °C (-4 ... 167 °F)

**Mechanische Daten**

Schutzart	IP67
Anschluss	Festkabel 150 mm mit Stecker M8 x 1, 4-polig
Material	
Gehäuse	ABS
Lichtaustritt	Acryl
Masse	23 g

**Normen- und Richtlinienkonformität**

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

**Zulassungen und Zertifikate**

UL-Zulassung	cULus
--------------	-------

**Zubehör**

**OMH-ML17**  
Haltewinkel

**OMH-ML17-1**  
Haltewinkel

Weiteres Zubehör finden Sie im Internet.