



Bestellbezeichnung

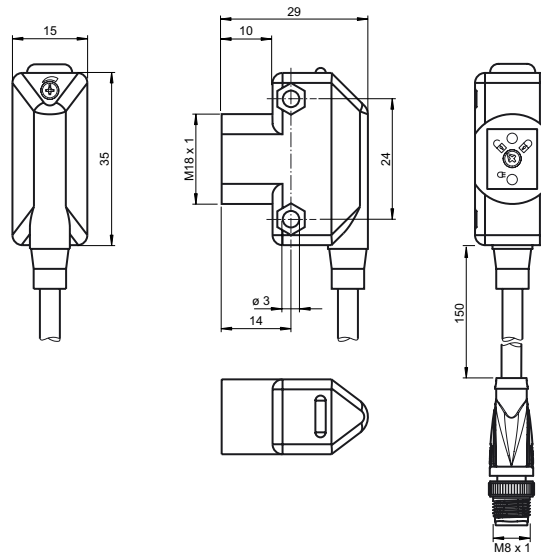
ML17-LL-K/115a/136

Lichtleitersensor
mit Festkabel und M8-Stecker, 4-polig

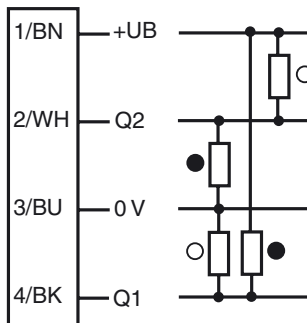
Merkmale

- 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

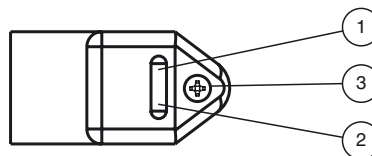


○ = Hellschaltung
● = Dunkelschaltung

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.