



Bestellbezeichnung

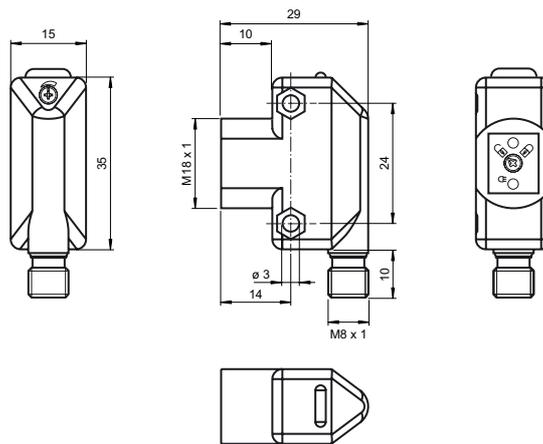
ML17-LL-K/136/143

Lichtleitersensor
mit Kunststoffstecker M18 x 1, 4-polig

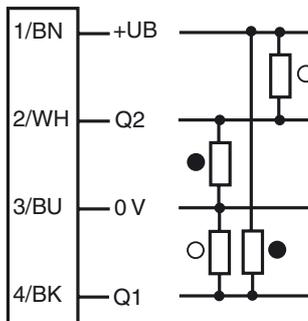
Merkmale

- Miniatur-Bauform
- Weit hell sichtbare Anzeige-LEDs für Power-ON und Schaltzustand
- Schneller Anschluss des Kunststoff-Lichtleiters
- Empfindlichkeit einstellbar
- Sonderbauform für M18-Frontbefestigung oder an seitlicher Befestigungsbohrung
- Kompaktes, Universalgehäuse
- Sehr gut sichtbare LEDs von allen Seiten

Abmessungen



Elektrischer Anschluss

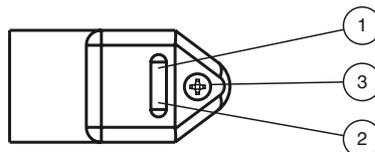


○ = Hellschaltung
● = Dunkelschaltung

Pinbelegung



Anzeigen/Bedienelemente



1	Signalanzeige	gelb
2	Betriebsanzeige	grün
3	Empfindlichkeitseinsteller	

Veröffentlichungsdatum: 2015-02-04 16:36 Ausgabedatum: 2015-02-04 909472_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 Gegentaktgänge, kurzschlussfest, verpolgeschützt, überspannungsfest
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	Kunststoffstecker M8, 4-polig
Material	
Gehäuse	ABS
Lichtaustritt	Acryl
Masse	9 g

Normen- und Richtlinienkonformität

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

Zulassungen und Zertifikate

UL-Zulassung	cULus
CCC-Zulassung	Produkte, deren max. Betriebsspannung ≤36 V ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung versehen.

Zubehör**HPF-D032**

KLR-C02-2,2-2,0-K146
Kunststoff-Lichtleiter-Reflex

KLR-C02-2,2-2,0-K70
Kunststoff-Lichtleiter-Reflex

KLR-C02-1,0-2,0-K75
Kunststoff-Lichtleiter-Reflex

KLR-C09-1,25-2,0-K76
Kunststoff-Lichtleiter-Reflex

KLR-C09-1,25-2,0-K74
Kunststoff-Lichtleiter-Reflex

KLR-C16-2,2-2,0-K71
Kunststoff-Lichtleiter-Reflex

KLR-A32-2,2-2,0-K83
Kunststoff-Lichtleiter-Reflex

KHR-C02-2,2-2,0-K131
Kunststoff-Lichtleiter-Reflex

KHTR-C02-2,2-2,0-K88
Kunststoff-Lichtleiter-Reflex

KLE-C01-2,2-2,0-K116
Kunststoff-Lichtleiter-Einweg

KLE-C01-2,2-2,0-K103
Kunststoff-Lichtleiter-Einweg

KLE-C01-2,2-2,0-K102
Kunststoff-Lichtleiter-Einweg

KLE-C01-2,2-2,0-K100
Kunststoff-Lichtleiter-Einweg

KLE-C01-2,2-2,0-K101
Kunststoff-Lichtleiter-Einweg

KLE-C01-2,2-2,0-K113
Kunststoff-Lichtleiter-Einweg

KLE-C01-1,0-2,0-K120
Kunststoff-Lichtleiter-Einweg

KHE-C01-2,2-2,0-K122
Kunststoff-Lichtleiter-Einweg

KHTE-C01-2,2-2,0-K118
Kunststoff-Lichtleiter-Einweg

Weiteres Zubehör finden Sie im Internet.