



**Bestellbezeichnung**

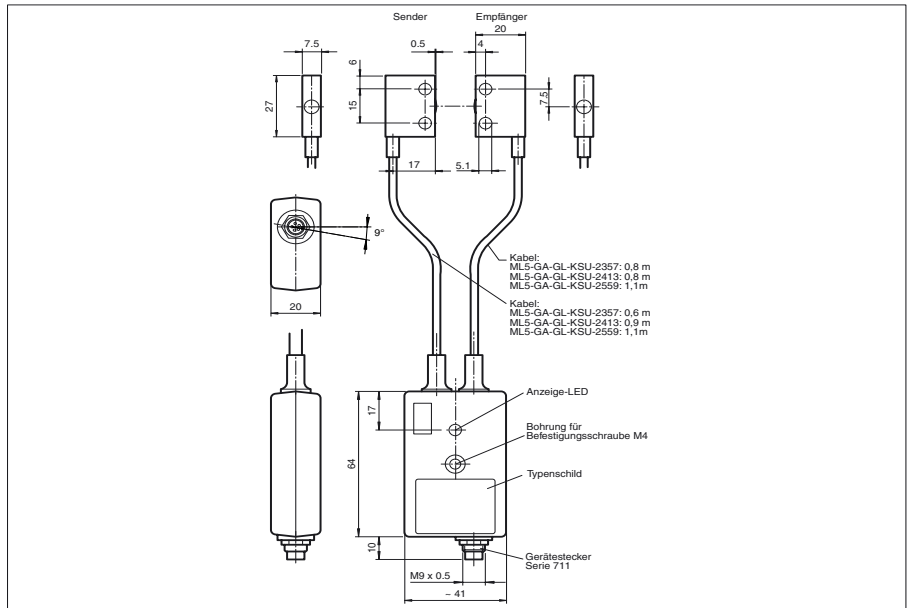
**ML5-GA-GL-KSU-2357**

Einweg-Lichtschanke mit Signalumformer

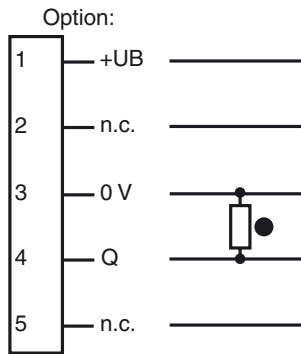
**Merkmale**

- Einweglichtschanke in Miniaturbauform
- Separater Signalumformer
- Steckeranschluss
- Betriebsspannung 24 V DC

**Abmessungen**



**Elektrischer Anschluss**



- = Hellschaltung
- = Dunkelschaltung

Veröffentlichungsdatum: 2009-03-10 16:09 Ausgabedatum: 2009-03-10 418681\_GER.xml

## Technische Daten

### Allgemeine Daten

Betriebsreichweite	0 ... 250 mm
Lichtsender	IRED
Zulassungen	CE
Prüfungen	EN 60947-5-2
Kennzeichnung	CE
Lichtempfänger	Fototransistor
Lichtart	infrarot, Gleichlicht
Öffnungswinkel	2,5 °

### Anzeigen/Bedienelemente

Funktionsanzeige	LED, leuchtet bei belichtetem Empfänger
------------------	---

### Elektrische Daten

Betriebsspannung	$U_B$	24 V DC
Welligkeit		10 %
Leerlaufstrom	$I_0$	≤ 80 mA

### Ausgang

Schaltungsart	dunkelschaltend	
Signalausgang	1 pnp, kurzschlussfest, offener Kollektor	
Schaltspannung	max. 30 V DC	
Schaltstrom	max. 30 mA	
Schaltfrequenz	$f$	3,5 kHz
Ansprechzeit		150 μs
Abfallzeit	$t_{off}$	50 μs

### Normenkonformität

Normen	EN 60947-5-2
--------	--------------

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-20 ... 60 °C (253 ... 333 K)
Lagertemperatur	-20 ... 75 °C (253 ... 348 K)

### Mechanische Daten

Schutzart	Signalumformer: IP50 Sender und Empfänger: Staubgeschützt
Anschluss	Flanschstecker Serie 712, 5-polig, ohne Kupplungsdose und Kabel
Material	
Gehäuse	Sender und Empfänger: Zink-Druckguss schwarz Signalumformer: Kunststoff, schwarz
Lichtaustritt	Glas
Masse	140 g

## Kurven/Diagramme

