



GL50

Gabellichtschranke

**GL50**

mit Gerätestecker M8, 3-polig

CE



- ◆ Hohe Schaltfrequenz
- ◆ Empfindlichkeitseinsteller und Hell-/Dunkel-Umschalter serienmäßig
- ◆ Infrarotlicht
- ◆ Robustes Aluminiumgehäuse
- ◆ Schutzart IP67

Veröffentlichungsdatum: 2005-08-17 14:15 Ausgabedatum: 2005-09-05 418713\_GER.xml

**Allgemeine Daten**

Lichtsender	IREL
Prüfungen	EN 60947-5-2
Kennzeichnung	CE
Hindernisgröße	2 mm
Gabelweite	50 mm
Lichtart	infrarot, Wechsellicht
Fremdlichtgrenze	100000 Lux

**Anzeigen/Bedienelemente**

Funktionsanzeige	LED rot im Anschlussstecker, leuchtet bei freiem Lichtstrahl
Bedienelemente	Empfindlichkeitseinsteller, Hell-/Dunkel-Umschalter

**Elektrische Daten**

Betriebsspannung	10 ... 30 V DC
Welligkeit	10 %
Leerlaufstrom $I_0$	20 mA

**Ausgang**

Schaltungsart	hell-/dunkelschaltend
Signalausgang	1 PNP-Ausgang, kurzschlussfest, verpolsicher, offener Kollektor
Schaltspannung	max. 30 V DC
Schaltstrom	max. 200 mA
Schaltfrequenz $f$	70 Hz
Ansprechzeit	5 ms

**Umgebungsbedingungen**

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

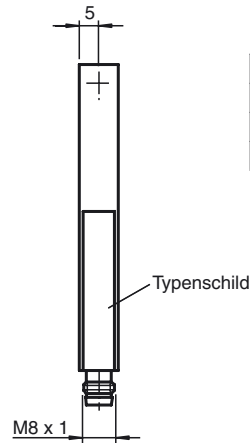
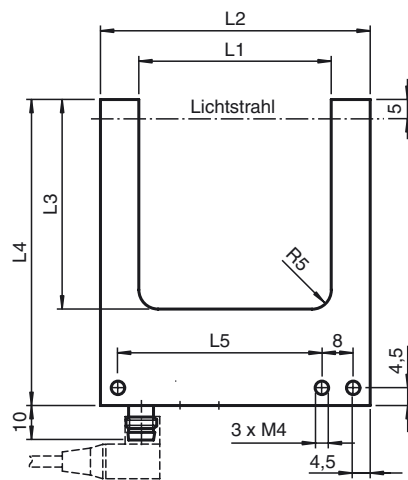
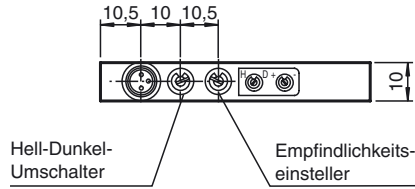
**Mechanische Daten**

Schutzart	IP67
Anschluss	M8-Stecker, 3-polig
Material	
Gehäuse	Aluminium
Lichtaustritt	Glas
Masse	60 g

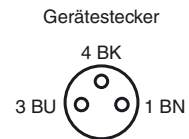


# GL50

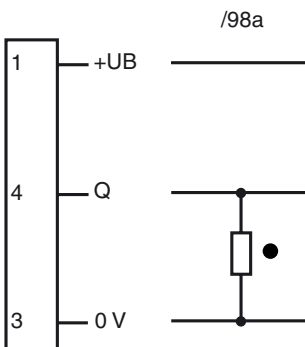
## Abmessungen



	L1	L2	L3	L4	L5
GL30...	30	50	35	60	33
GL50...	50	70	55	80	53
GL80...	80	100	55	80	83



## Elektrischer Anschluss



○ = hellstehend, ● = dunkelstehend

