



**Bestellbezeichnung**

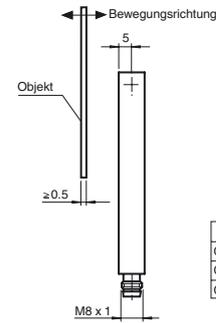
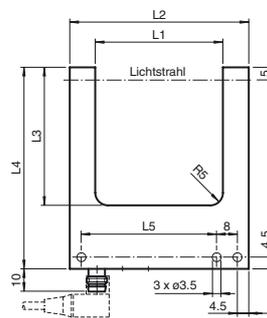
**GLE80-RT/32/40a/98a**

Gabellichtschranke  
mit Gerätestecker M8 x 1, 3-polig

**Merkmale**

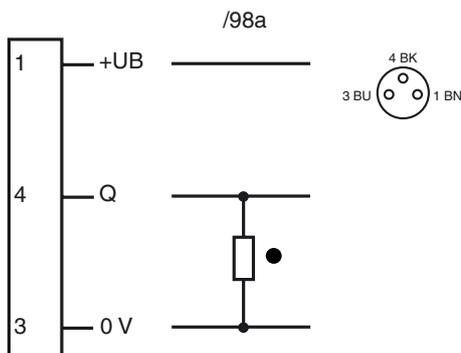
- Hohe Schaltfrequenz
- Optimiert für Kleinteilerkennung
- Rotlicht
- Empfindlichkeitseinsteller und Hell-/ Dunkel-Umschalter serienmäßig
- Edelstahlgehäuse
- Schutzart IP67
- cULus-Zulassung

**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**

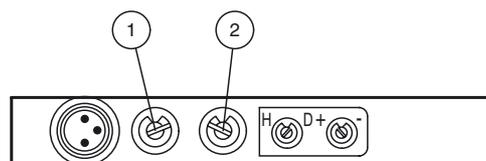


- = Hellschaltung
- = Dunkelschaltung

**Pinbelegung**



**Anzeigen/Bedienelemente**



1	Hell-Dunkel- Umschalter
2	Empfindlichkeitseinsteller

Veröffentlichungsdatum: 2011-12-23 07:58    Ausgabedatum: 2011-12-23    196656\_ger.xml

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

Lichtsender	LED
Lichtart	rot, Wechsellicht
Zulassungen	CE, cULus
Prüfungen	EN 60947-5-2
Hindernisgröße	0,5 mm
Gabelweite	80 mm
Fremdlichtgrenze	100000 Lux

**Anzeigen/Bedienelemente**

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

**Elektrische Daten**

Betriebsspannung	$U_B$	10 ... 30 V DC, class 2
Welligkeit		10 %
Leerlaufstrom	$I_0$	25 mA

**Ausgang**

Schaltungsart	hell-/dunkelschaltend	
Signalausgang	1 PNP-Ausgang, kurzschlussfest, verpolsicher, offener Kollektor	
Schaltspannung	max. 30 V DC	
Schaltstrom	max. 200 mA	
Schaltfrequenz	$f$	350 Hz
Ansprechzeit		1 ms

**Umgebungsbedingungen**

Umgebungstemperatur	-20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F)
Lagertemperatur	-20 ... 75 °C (-4 ... 167 °F)

**Mechanische Daten**

Schutzart	IP67
Anschluss	M8-Stecker, 3-polig
Material	
Gehäuse	Edelstahl 1.4305 / AISI 303 (V2A)
Lichtaustritt	Glas
Masse	140 g