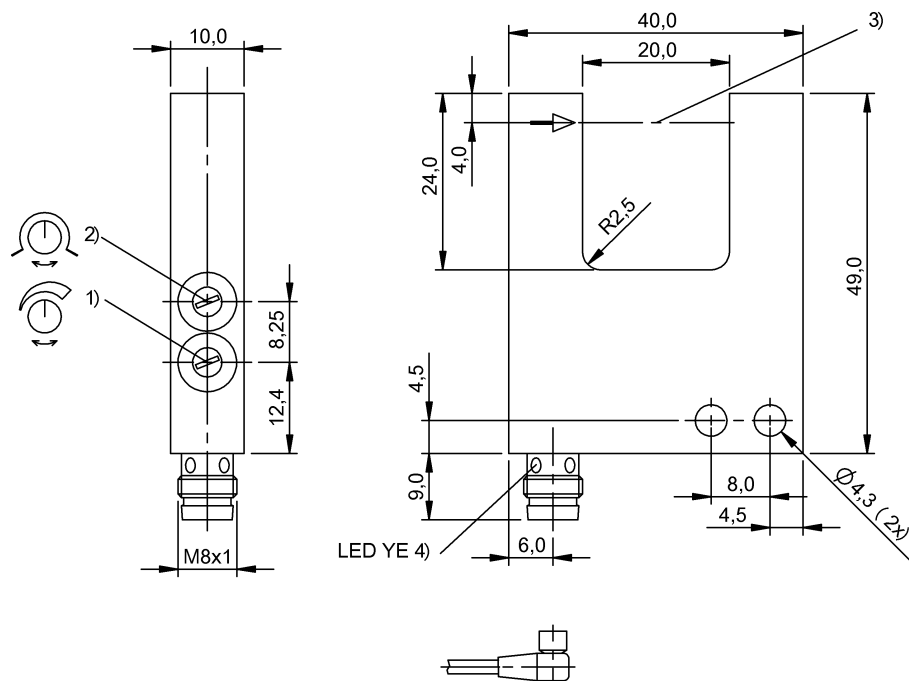


BGL 20A-001-S49
BGL000R



1) Empfindlichkeit 2) Hell-/Dunkelschaltung 3) Optische Achse 4) Ausgangsfunktion



Allgemeine Merkmale

Baureihe	A
Form	Gabel Anschluss gerade
Grundnorm	IEC 60947-5-2
Marke	Global
Zulassung / Konformität	CE cULus

Anzeige/Bedienung

Einsteller	Potentiometer 270° (2x)
Einstellmöglichkeit	Empfindlichkeit Hell-/Dunkelschaltung

Ausgang/Schnittstelle

Schaltausgang	PNP Schließer/Öffner (NO/NC) dunkel-/hellschaltend
---------------	--

Elektrische Merkmale

Ausschaltverzögerung toff max.	0.333 ms
Bemessungsbetriebsspannung Ue DC	24 V

Bemessungsbetriebsstrom Ie	200 mA
Bemessungsisolationsspannung Ui	75 V DC
Bereitschaftsverzug tv max.	200 ms
Betriebsspannung Ub	10...30 VDC
Einschaltverzögerung ton max.	0.333 ms
Gebrauchskategorie	DC-13
Hysterese H max.	0.1 mm
Lastkapazität max. (bei Ue)	1 µF
Leerlaufstrom Io max. (bei Ue)	35 mA
Reststrom Ir max.	50 µA
Schaltfrequenz	1500 Hz
Spannungsfall Ud max. (bei Ie)	3 V
Vertauschmöglichkeit geschützt	ja
Wiederholgenauigkeit seitlich max.	20 µm

Elektrischer Anschluss

Kontakte, Oberflächenschutz	vergoldet
Kurzschlusschutz	ja
Verpolungssicher	ja

Erfassungsbereich/Messbereich

Restwelligkeit max. (in % von Ue)	10 %
-----------------------------------	------

BGL 20A-001-S49 BGL000R

Material

Aktive Fläche, Material	Glas
Gehäusematerial	Zink, Druckguss
Oberflächenschutz	lackiert

Mechanische Merkmale

Abmessung	10 x 40 x 58 mm
Befestigung	Schraube M4
Gabelweite	20 mm
Kleinstes Teil typ.	0.30 mm

Optische Daten

Fremdlicht max.	5000 Lux
Funktionsprinzip optisch	Einweglichtschranke
Lichtart	LED Rotlicht
Lichtflexgröße	Ø 1.0 mm Lichtaustritt

Strahlcharakteristik	divergent
Wellenlänge	636 nm

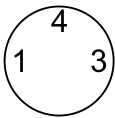
Umgebungsbedingungen

Schutzart IEC 60529	IP67
Umgebungstemperatur	-10...60 °C
Umgebungstemperatur max.	60 °C
Umgebungstemperatur min.	-10 °C

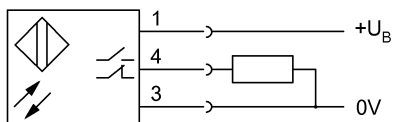
Zusatztext

Zubehör separat bestellen.
 Weitere Informationen: siehe Betriebsanleitung.
 Werkseinstellung des Schaltausgangs: Schließer.
 Referenzobjekt (Messplatte): Stahlblech, 50 x 50, Dicke 0,5 mm, seitliche Annäherung.
 Nach Beseitigung der Überlast ist der Sensor wieder funktionsfähig.
 Nur für Applikationen nach NFPA 79 (Maschinen mit einer Versorgungsspannung von maximal 600 Volt). Für den Anschluss des Gerätes ist ein R/C (CYJV2) Kabel mit geeigneten Eigenschaften zu verwenden.

Steckeransicht



Anschlussbild



Symbole für Optoelektronische Sensoren

