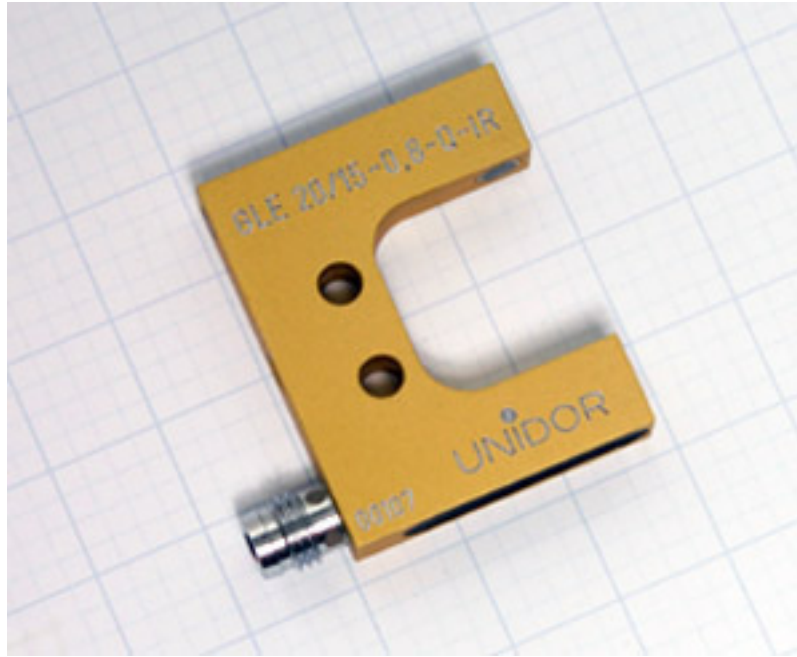


IR-Gabellichtschranke GLE-Series

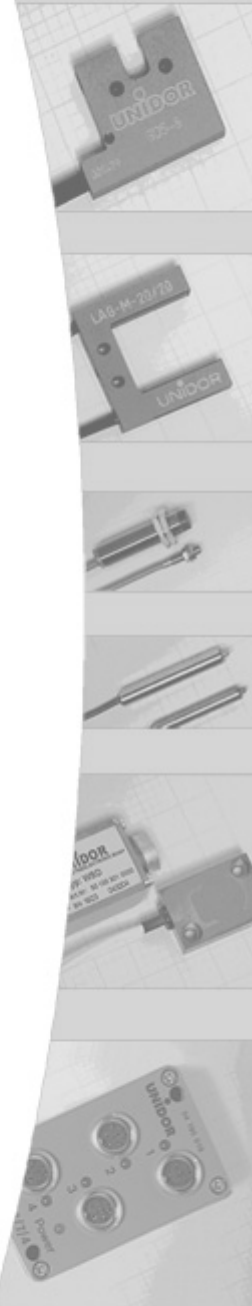


Funktionsweise

Die Gabellichtschranken der GLE-x/x/S-Reihe sind durch ihr sehr robustes Metallgehäuse und die hohe Schutzart für den anspruchsvollen Einsatz im Maschinenbau ausgelegt. Die Ansteuerungselektronik ist in der Lichtschranke integriert. Die Funktionsanzeige erleichtert die Kontrolle am Werkzeug. Verschieden große Blenden ermöglichen ein sicheres Erkennen von Teilen und Durchbrüchen ab einer Größe von 0,3mm.

Vorteile

- robustes Metallgehäuse
- integrierte Elektronik
- einfache Montage
- Gegentaktendstufe
- Schaltzustandanzeige (grün/rot)
- ölfestes PUR-Kabel
- kratzfeste Optik



TRsystems GmbH
Freiburger Str. 3
D-75179 Pforzheim

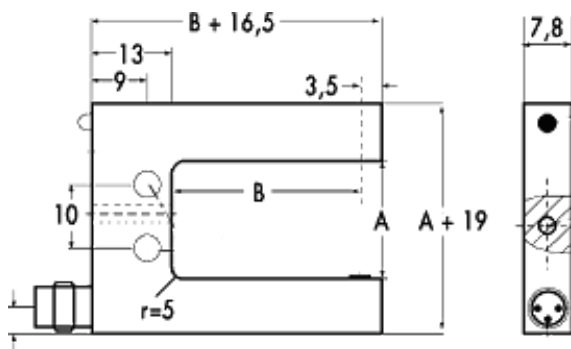
Tel +49(0)7231/3152-0
Fax +49(0)7231/3152-99
unidor@trsystems.de
www.trsystems.de

IR-Gabellichtschranke GLE-Series

Technische Daten

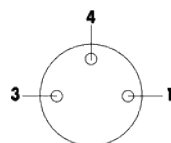
Spannungsversorgung:	+12VDC... +30VDC
Stromaufnahme:	typ. 80mA
Sender:	Infrarot-LED 905nm
Reproduzierbarkeit:	typ. 0,3mm (objektabhängig)
optisches Filter:	IR-Sperrfilter
Umgebungslicht	Bis 5000 Lux
Blendengröße:	Rundblende (0,6 0,8 1,0 1,2 1,5)
Schaltausgang:	PNP 100mA, kurzschlussfest
Betr. Temp. Bereich:	-20 °C... +70 °C
Gehäuse / Stecker / Schutzart	Alu, goldfarben eloxiert / 3pol M8 /IP 67
Schaltfrequenz:	5 kHz

Abmessungen



Gabelgröße	Maß A	Maß B	Blende
10/15	10	15	0,8*
20/15	20	15	0,8*
20/30	20	30	1,0*
25/50	25	50	1,0*
30/30	30	30	1,0*

*Sonderblenden s. Technische Daten



Stecker 3pol. M8

Pin: Belegung:

- 1 +Ub (+12VDC ... +30VDC)
- 3 GND (0V)
- 4 PNP (High-Signal bei freiem Lichtstrahl)

Bestelldaten

Best-Nr.	Kurzbezeichnung	Type
500306010000	GLE 10/15 (P3/0,8/S)	GLE 10 x 15 steckbar, 3 pol. M8
500306020000	GLE 20/15 (P3/0,8/S)	GLE 20 x 15 steckbar, 3 pol. M8
500306030000	GLE 20/30 (P3/1,0/S)	GLE 20 x 30 steckbar, 3 pol. M8
500306040000	GLE 25/50 (P3/1,0/S)	GLE 25 x 50 steckbar, 3 pol. M8
500306050000	GLE 30/30 (P3/1,0/S)	GLE 30 x 30 steckbar, 3 pol. M8
641040030000	CCB-GLE LS*WZS 3B/7S PNP	Anschlusskabel GLE mit 7 pol. Stecker 2m

TRsystems GmbH
Freiburger Str. 3
D-75179 Pforzheim

Tel +49(0)7231/3152-0
Fax +49(0)7231/3152-99
unidor@trsystems.de
www.trsystems.de