

Laser-Gabellichtschranke GD-L-08S Series



Funktionsweise

Die Gabellichtschranken der GD-L-08 x/x/S-Reihe sind durch ihr robustes Metallgehäuse und die hohe Schutzart für den anspruchsvollen Einsatz im Maschinenbau ausgelegt. Sie sind besonders bei beengten Platzverhältnissen einsetzbar. Die Ansteuerungselektronik ist in der Lichtschranke integriert. Die Funktionsanzeige erleichtert die Kontrolle am Werkzeug.

Vorteile

- schmale Bauform
- integrierte Elektronik
- Laserklasse 1 (850nm)
- hohe Schaltfrequenz (25 kHz)
- kompakte Ausführung
- robustes Aluminiumgehäuse
- Schaltzustandanzeige (LED)
- Stecker 4pol. M8
- verschmutzungsunempfindlich
- fremdlichtunempfindlich
- kratzfeste Optik

Laserwarnhinweis

Die Laser-Sender der GD-L Serie entsprechen der Laserklasse 1 gemäß EN 60825. Für den Einsatz dieser Lasersender sind daher keine zusätzlichen Schutzmaßnahmen erforderlich.



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

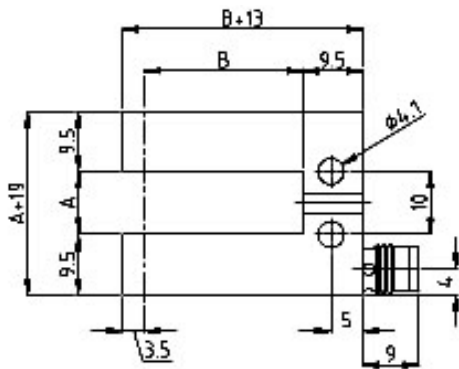
Laser-Gabellichtschranke

GD-L-08S Series

Technische Daten

Spannungsversorgung:	+12VDC... +30VDC
Stromaufnahme:	typ. 20mA
Sender:	Halbleiterlaser 850nm
Reproduzierbarkeit:	typ. 0,01mm (objektabhängig)
optisches Filter:	IR-Filter
Umgebungslicht:	bis 5000 Lux
Blendengröße:	Rundblende (0,4 0,6 0,8 1,0 1,2)
Schaltausgang:	PNP / NPN 100mA, kurzschlussfest
Betr. Temp. Bereich:	-20 °C... +50 °C
Gehäuse: / Schutzart:	Alu, goldfarben eloxiert / IP 67
Schaltfrequenz:	25 kHz

Abmessungen



Gabelgröße	Maß A	Maß B	Blende
10/15	10 mm	15 mm	0,4*
10/25	10 mm	25 mm	0,4*
10/30	10 mm	30 mm	0,4*
20/15	20 mm	15 mm	0,4*
20/30	20 mm	30 mm	0,4*
25/50	25 mm	50 mm	0,6*
25/80	25 mm	80 mm	0,6*
30/15	30 mm	15 mm	0,6*
30/30	30 mm	30 mm	0,6*

* Sonder-Blenden s. Technische Daten

Pin: Stecker 4pol M8

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

Bestelldaten

Best-Nr.	Kurzbezeichnung	Type
51019680	GD-L-08 10/15 (X/0,8/S4)	Gabellichtschranke GD-L08 10/15
51019626	GD-L-08 20/30 (X/0,6/S4)	Gabellichtschranke GD-L08 20/30
51019661	GD-L-08 25/50 (X/0,8/S4)	Gabellichtschranke GD-L08 25/50
51019683	GD-L-08 25/80 (X/0,8/S4)	Gabellichtschranke GD-L08 25/80
51019252	LAG CON Kabel	Verbindungskabel 2m (einseitig offen)

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