

IR-Gabellichtschranke GD 5x10/F – 10x10/F



Funktionsweise

Die Gabellichtschranken der GD-x/x/F-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. Die Lichtschranke wird mit offenem Kabelende geliefert (auf Wunsch auch mit angeschlossenem 7pol. Stecker-passend zu den Unidor Werkzeugsteckdosen).

Vorteile

- schmale Bauform
- integrierte Elektronik
- kompakte Ausführung
- robustes Aluminiumgehäuse
- Schaltzustandsanzeige (gelb LED)
- ölfestes PUR-Kabel
- kratzfeste Optik

TRsystems GmbH
Freiburger Str. 3
D-75179 Pforzheim

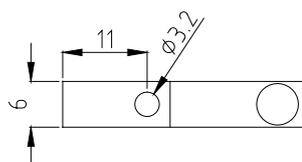
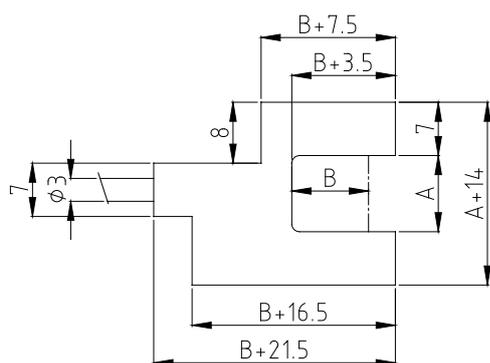
Tel +49(0)7231/3152-0
Fax +49(0)7231/3152-99
unidor@trsystems.de
www.trsystems.de

IR-Gabellichtschranke GD 5x10/F – 10x10/F

Technische Daten

Spannungsversorgung:	+12VDC... +30VDC
Stromaufnahme:	typ. 30mA
Sender:	IR-Typ: LED: 905nm
Reproduzierbarkeit:	typ. 0,3mm (objektabhängig)
optisches Filter:	IR-Sperrfilter
Umgebungslicht:	bis 5000 Lux
Blendengröße:	Rundblende 0,8
Schaltausgang:	PNP / NPN 100mA, kurzschlussfest
Betr. Temp. Bereich:	-20 °C... +50 °C
Gehäuse: / Schutzart:	Alu, goldfarben eloxiert / IP 67

Abmessungen



Gabelgröße Maß A Maß B Blende

5/10	5 mm	10 mm	0,8*
10/10	10 mm	10 mm	0,8*

* Sonder-Blenden auf Anfrage

Farbe: Belegung:

braun	+Ub (+12VDC ... +30VDC)
weiß	NPN (Low-Signal bei freiem Lichtstrahl)
blau	GND (0V)
schwarz	PNP (High-Signal bei freiem Lichtstrahl)
Schirm	Gehäuse

Bestelldaten

Best-Nr.	Kurzbezeichnung	Type
51019318	GD 5/10 X/0,8/F	GD 5 x 10 ohne Stecker - Kabellänge L= 2m
51019319	GD 10/10 X/0,8/F	GD 10 x 10 ohne Stecker - Kabellänge L= 2m
500302080020	GD 5/10 P7/0,8/F	GD 5 x 10 mit 7pol. Stecker - Kabellänge L= 2m
500302090020	GD 10/10 P7/0,8/F	GD 10 x 10 mit 7pol. Stecker - Kabellänge L= 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