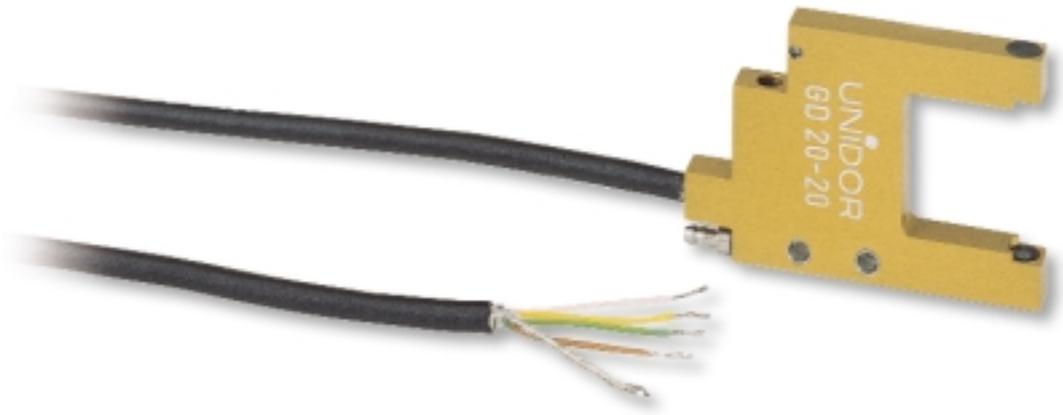


Gabellichtschränke

GD 10x15/20x20/20x30/40x20



Vorteile

- Metallgehäuse
- Einfache Montage
- Öldicht, wasserdicht
- Anschlußleitung ölbeständig
- Hohe Auflösung
- Elektronik im Sensorgehäuse integriert
- Fremdlichtunempfindlich durch optische Filterung
- Schaltzustandsanzeige frei/bedämpft (grün/rot)
- Blasluftanschluß

Funktionsweise

Die Gabellichtschränke der GD-Reihe sind durch ihr robustes Metallgehäuse und die hohe Schutzart für den anspruchsvollen Einsatz im Maschinenbau ausgelegt. Die Ansteuerelektronik ist im Sensorgehäuse integriert.

GD 10x15/20x20/20x30/40x20

Technische Daten	Spannungsversorgung:	12 V - 28 V
	Stromverbrauch:	ca. 90 mA max.
	Sender:	IR-LED
	Empfänger:	Fototransistor
	Betriebstemperatur:	-20 °C bis +60 °C
	Gehäuse:	Alu gold eloxiert
	Anschlußleitung:	4 x 0,15 mm ²
	Farben:	weiß, braun, grün, gelb; Außenmantel PU schwarz, matt
	Ausgänge:	2 x Digital: dunkel- und hellstaltend; beide Ausgänge npn + pnp, max. Belastung: 200 mA
	Schaltfrequenz:	ca. 5000 Hz

Abmessungen

- 1 Sender
- 2 Empfänger
- 3 LED grün/rot, Schaltzustandsanzeige
- 4 Befestigungsbohrungen
- 5 Blasluftanschluß
- 6 7-pol. Rundstecker

	A	B	C	D
GD 10 x 15	10	15	16,5	52
GD 20 x 20	20	20	25	52
GD 20 x 30	20	30	25	62
GD 40 x 20	40	20	42,5	52

Interface

- 1: n.c.
- 2: Brücke n. 3
- 3: Brücke n. 2
- 4: Ausgang weiß bzw. gelb (Option liegt isoliert im Stecker)
- 5: GND, Schirm und Geflecht, grün
- 6: UB, braun
- 7: n.c.

Die Lichtschanke hat bei freiem Lichtstrahl am Ausgang PIN 4:
weiß High-Signal
gelb Low-Signal

Bestelldaten	Kurzbezeichnung	Best-Nr.	Type
	GD 10 x 15	5003 0202 0000	Gabellichtschanke GD 10 x 15
	GD 20 x 20	5003 0204 0000	Gabellichtschanke GD 20 x 20
	GD 20 x 30	5003 0205 0000	Gabellichtschanke GD 20 x 30
	GD 40 x 20	5003 0206 0000	Gabellichtschanke GD 40 x 20