

Gabellichtschränke

GD 5x13/10x13



Vorteile

- Metallgehäuse
- Einfache Montage
- Öldicht, wasserdicht
- Anschlußleitung ölbeständig
- Hohe Auflösung
- Elektronik im Werkzeugsteckergehäuse 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 Ansteuer elektronik ist im Werkzeugsteckergehäuse integriert.

GD 5x13/10x13

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 hellstehend; 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

Kabellänge L = 0,4 m
(4 mm Ø)
4 (M4 DIN 912)
15,5
19
40
(3,2 mm Ø)

32
25
20
17
13
10
3
A+15
A+6
A
R1,5
M2,5
7
16,5
8
4
5,8
ø0,8

Belegung
Anschlussblock GDMM7

1: High-Signal bei freiem Lichtstrahl
2: n.c.
3: n.c.
4: Low-Signal bei freiem Lichtstrahl
5: GND u. Schirm
6: + UB
7: n.c.

	A
GD 5 x 13	5
GD 10 x 13	10

Bestelldaten	Kurzbezeichnung	Best-Nr.	Type
	GD 5 x 13	5003 0200 0000	Gabellichtschranke GD 5 x 13, inkl. Anschlusskabel von Anschlussblock zu WZ-Dose L = 1 m 7-pol. / 7-pol.
	GD 10 x 13	5003 0201 0000	Gabellichtschranke GD 10 x 13, inkl. Anschlusskabel von Anschlussblock zu WZ-Dose L = 1 m 7-pol. / 7-pol.
	CCB-GD (5 / 10 x 13)	6410 4001 0020	Anschlusskabel L = 2 m 7-pol. / 7-pol.