

Gabellichtschränke

GD 5x10 / 10x10/S



Vorteile

- Schmale Bauform
- integrierte Elektronik
- kompakte Ausführung
- robustes Aluminiumgehäuse
- Schaltzustandsanzeige (gelbe LED)
- 4-pol. M8-Stecker
- kratzfeste Optik
- Schraubverbindung

Funktionsweise

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

Sie sind besonders bei beengten Platzverhältnissen einsetzbar.

Die integrierte Funktionsanzeige erleichtert die Kontrolle am Werkzeug.

Durch die Steckverbindung lässt sich unabhängig von der Lichtschränke das Kabel schnell wechseln.

GD 5x10 / 10x10/S

Technische Daten	Spannungsversorgung:	+12 VDC... +30 VDC
	Stromaufnahme:	typ. 30 mA
	Sender:	IR-LED 905nm
	Reproduzierbarkeit:	typ. 0,3 mm (objektabhängig)
	optisches Filter:	Tageslichtsperrfilter
	Umgebungslicht:	bis 5000 Lux
	Blendengröße:	d = 0,8 mm
	Schaltausgang:	Q (pnp-hellschaltend, npn dunkelschaltend) Qinv (pnp-dunkelschaltend, npn-hellschaltend)
	Betr. Temp. Bereich:	-20°C...+50°C
	Gehäuse: /Schutzart:	Alu, goldfarben eloxiert / IP 67
	Schaltfrequenz:	1kHz

Abmessungen

Gabelweite 5 mm: d0.8-5/10

Gabelweite 10 mm: d.08-10/10

Steckerbelegung:

Pin-Nr.:	Belegung:	
1	+Ub (+12VDC ... +30VDC)	
2	Qinv (pnp-dunkelschaltend, npn-hellschaltend)	
3	GND	
4	Q (pnp-hellschaltend, npn-dunkelschaltend)	

Farbe: Belegung:

braun	+Ub (+12VDC ... +30VDC)
weiß	Qinv (pnp-dunkelschaltend, npn-hellschaltend)
blau	GND
schwarz	Q (pnp-hellschaltend, npn-dunkelschaltend)

Anschlusskabel (4-adriges M8-Kabel mit PU-Mantel):
cab-M8/4-g-2 (l=2m) bzw. cab-M8/4-g-5 (l=5m)

Bestelldaten	Kurzbezeichnung	Best-Nr.	Type
	GD 5x10 0,8/S	5101 9320	Gabellichtschranke
	GD 10x10 0,8/S	5101 9321	Gabellichtschranke
		5101 9252	Anschlusskabel 4pol. M8 L = 2 m, Kabelende offen
		641040019020	Anschlusskabel CCB-GD (5x10 / 10x10)
			LS WZS 4B/7S PNP mit Stecker 7pol., L = 2 m