

Gabellichtschränke

GD 5x10 / 10x10/F



Vorteile

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

Funktionsweise

Die Gabellichtschränke 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 Ansteuerlektronik ist in der Lichtschränke integriert. Die Funktionsanzeige erleichtert die Kontrolle am Werkzeug.

Die Lichtschränke wird mit offenem Kabelende, oder mit angeschlossenem 7pol. Stecker - passend zu den UNIDOR Werkzeugsteckdosen - geliefert.

GD 5x10 / 10x10/F

Technische Daten

Spannungsversorgung:	+12VDC... +30VDC
Stromaufnahme:	typ. 30mA
Sender:	IR-LED 905nm
Reproduzierbarkeit:	typ. 0,3mm (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 5mm: d = 0,8

Gabelweite 10mm: d = 0,8

Kabelbelegung: 4-adrig, PU-Mantel, geschirmt

Farbe: Belegung:

braun	+Ub (+12VDC ... +30VDC)
weiß	Qinv (pnp-dunkelschaltend, npn-hellschaltend)
blau	Low - Signal bei freiem Lichtstrahl
schwarz	GND
	Q (pnp-hellschaltend, npn-dunkelschaltend)
	High - Signal bei freiem Lichtstrahl
Schirm	Gehäuse

Bestelldaten	Kurzbezeichnung	Best-Nr.	Type
	GD 5x10 0,8/F	5101 9318	Gabellichtschanke 5 x 10 ohne Stecker Kabellänge L= 2m
	GD 10x10 0,8/F	5101 9319	Gabellichtschanke 10 x 10 ohne Stecker Kabellänge L= 2m
	GD 5x10 P7/0,8/F	5003 0208 0020	Gabellichtschanke 5 x 10 mit Stecker Kabellänge L= 2m
	GD 10x10 P7/0,8/F	5003 0209 0020	Gabellichtschanke 10 x 10 mit Stecker Kabellänge L= 2m