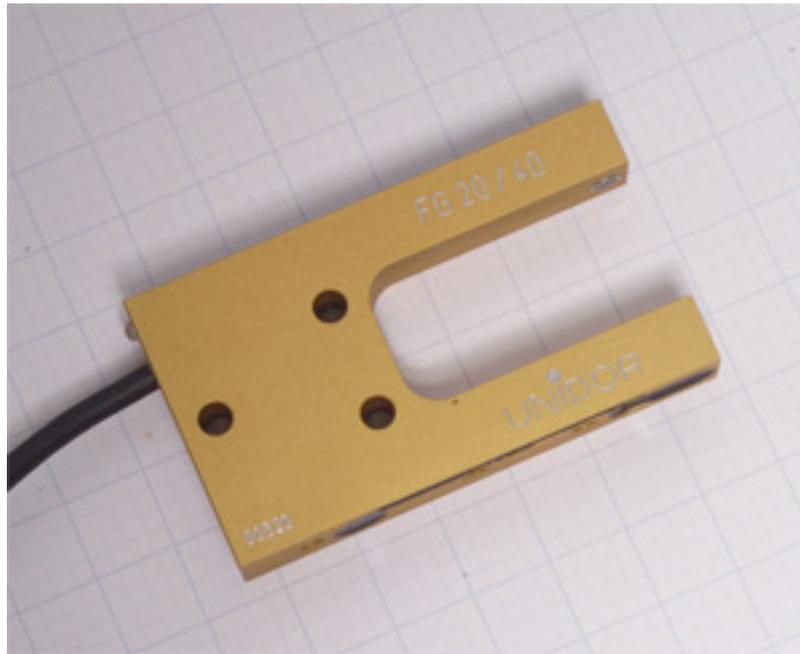


IR-Gabellichtschranke FG-Series



Funktionsweise

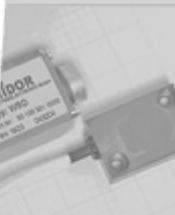
Die Gabellichtschranken der FG-x/x/F-Reihe sind durch ihr sehr robustes Metallgehäuse und die hohe Schutzart für den anspruchsvollen Einsatz im Maschinenbau ausgelegt.

Die Ansteuerungselektronik ist in der Lichtschranke integriert. Die Funktionsanzeige erleichtert die Kontrolle am Werkzeug.

Die Lichtschranke wird mit angeschlossenem 7pol. Stecker -passend zu den Unidor Werkzeugsteckdosen- geliefert (auf Wunsch auch mit offenem Kabelende).

Vorteile

- sehr robustes Metallgehäuse
- integrierte Elektronik
- kompakte Ausführung
- Gegentaktendstufe
- Schaltzustandanzeige (rot/grün)
- 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 FG-Series

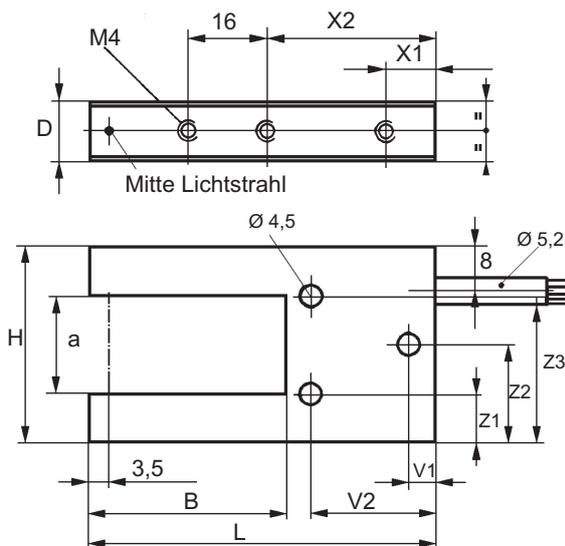


SENSOREN

Technische Daten

Spannungsversorgung:	+15VDC... +32VDC
Stromaufnahme:	typ. 80mA
Sender:	Infrarot
Reproduzierbarkeit:	typ. 0,3mm (objektabhängig)
optisches Filter:	IR-Sperrfilter
Blendengröße:	Rundblende (0,6 1,0 1,2)
Schaltausgang:	PNP / NPN 120mA, kurzschlussfest
Betr. Temp. Bereich:	-20 °C... +60 °C
Gehäuse: / Schutzart:	Alu, goldfarben eloxiert / IP 67
Schaltfrequenz:	5 kHz

Abmessungen



Maß	FG 5x16	FG 10x16	FG 20x20	FG 20x40	FG 20x60	FG 40x40
a	5	10	20	20	20	40
b	16	16	20	40	60	40
H	25	30	40	60	40	60
L	42	42	50	70	90	70
D	10	10	12	12	12	12
Z1	9	9	12	12	12	12
Z2	9	9	20	20	20	30
Z3	-	-	28	28	28	48
V1	6,5	6,5	5	5	5	5
V2	14,5	14,5	25	25	25	25
X1	3,5	3,5	10	10	10	10
X2	10,5	10,5	25	34	34	34
Blende*	0,6	0,6	1,0	1,0	1,0	1,2

*Standardblende - auf Anfrage auch in anderen Größen lieferbar

Farbe: Belegung:

braun	+Ub (+15VDC ... +32VDC)
gelb	NPN (Low-Signal bei freiem Lichtstrahl)
grün	GND (0V)
weiß	PNP (High-Signal bei freiem Lichtstrahl)
Schirm	Gehäuse

Bestelldaten

Best-Nr.	Kurzbezeichnung	Type
500301010000	FG 5/16 (N7/0,6/F)	FG 5 x 16 mit 7pol. Stecker - Kabellänge L= 2m
500301020000	FG 10/16 (N7/0,6/F)	FG 10 x 16 mit 7pol. Stecker - Kabellänge L= 2m
500301030000	FG 20/20 (N7/1,0/F)	FG 20 x 20 mit 7pol. Stecker - Kabellänge L= 2m
500301040000	FG 20/40 (N7/1,0/F)	FG 20 x 40 mit 7pol. Stecker - Kabellänge L= 2m
500301070000	FG 20/60 (N7/1,0/F)	FG 20 x 60 mit 7pol. Stecker - Kabellänge L= 2m
500301050000	FG 40/40 (N7/1,2/F)	FG 40 x 40 mit 7pol. Stecker - Kabellänge L= 2m

Andere Größen auf Anfrage erhältlich

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