

FIA Serie

► FIA-C-06-0.6-5/8-IR-1000

- Integrierte Elektronik
- Infraroter Lichtstrahl
- Schaltzustandsanzeige (gelbe LED)
- Kratzfeste Optik
- Ölfestes PUR-Kabel
- Robustes Aluminiumgehäuse
- Kompakte Ausführung
- Optional mit Werkzeugstecker



Aufbau

Produktbezeichnung:

FIA-C-06-0.6-5/8-IR-1000

FIA-C-06-0.6-5/8-IR-1000-TP (mit TP-M12, s.unten)

FIA-C-06-0.6-5/8-IR-1000-TPO (mit TPO-01, s.unten)

Blende:

0.6 (Rundblende Ø 0.6 mm)

Gabelgröße:

5/8 (Gabelweite A=5 mm, Gabeltiefe B=8 mm)

Typ:

IR (infraroter Lichtstrahl)

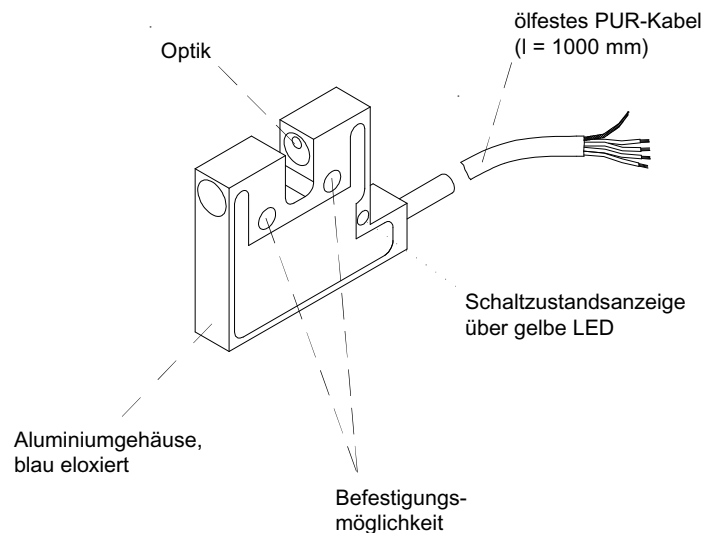
Länge:

1000 (Kabellänge = 1000 mm)

optional mit Werkzeugstecker:

TP (incl. Werkzeugstecker "TP-M12" mit 4-pol. M12-Stecker, am Sensorkabel montiert)

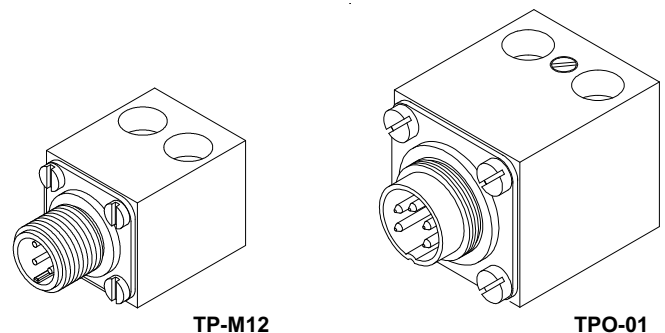
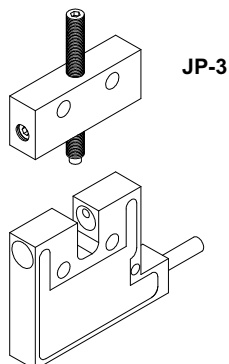
TPO (incl. Werkzeugstecker "TPO-01" mit 5-pol. Stecker 680, am Sensorkabel montiert)



Zubehör:


(bitte separat bestellen)

JP-3 (Klemmplatte)





Technische Daten

Typ	FIA-C-06-0.6-5/8-IR
Sender	IR-Typ: LED: 905 nm
Reproduzierbarkeit	typ. 0,3 mm (objektabhängig)
Optisches Filter	Tageslichtsperrfilter
Spannungsversorgung	+12VDC ... +30VDC
Umgebungslicht	bis 5000 Lux
Stromverbrauch	typ. 30 mA
Blendengröße	Rundblende 0.6 mm
Schaltausgänge (2x)	Q = pnp-hellschaltend (pnp-Öffner) und npn-dunkelschaltend (npn-Schließer) Qinv = pnp-dunkelschaltend (pnp-Schließer) und npn-hellschaltend (npn-Öffner) 100mA, kurzschlussfest
Schutzart	IP67
Betriebstemperaturbereich	-20°C ... +50°C
Lagertemperaturbereich	-20°C ... +85°C
Gehäuse	Alu, blau eloxiert
Abmessungen	siehe Seite 3
Kabelart	am Sensor integriertes Kabel: 4-adrig, PUR-Mantel, geschirmt, l = 1000 mm
EMV-Prüfung nach	IEC - 801... 
Schaltfrequenz	typ. 1kHz
Schaltzustandsanzeige	über im Gehäuse integrierte gelbe LED LED an = Sensor frei LED aus = Sensor bedämpft



Anschlussbelegung
Kabelbelegung FIA-C-06-5/8

(4-adriges Kabel, PUR-Mantel, geschirmt):

Farbe:	Belegung:
braun	+Ub (+12VDC ... +30VDC)
weiß	Qinv (pnp-dunkelschaltend, npn-hellschaltend)
blau	GND (0V)
schwarz	Q (pnp-hellschaltend, npn-dunkelschaltend)
Schirm	Gehäuse


Pinbelegung**FIA-C-06-5/8 mit TP-M12**

(4-pol. M12 Stecker):

Pin:	Belegung:
1	+Ub (+12VDC ... +30VDC)
2	Ausgang Qinv
3	GND (0V)
4	Ausgang Q

Pinbelegung**FIA-C-06-5/8 mit TPO-01**

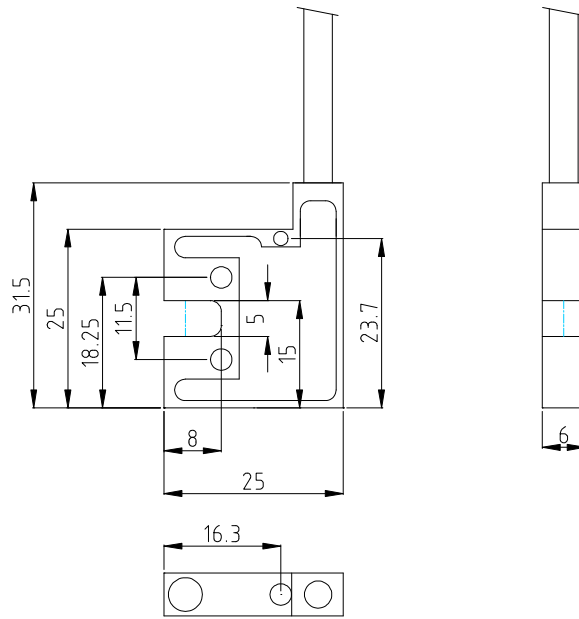
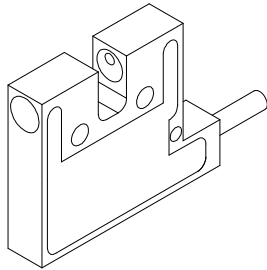
(5-pol. Stecker Binder 680):

Pin:	Belegung:
1	GND (0V)
2	+Ub (+12 ... +30VDC)
3	Ausgang 
4	n.c.
5	Anschlussüberwachung

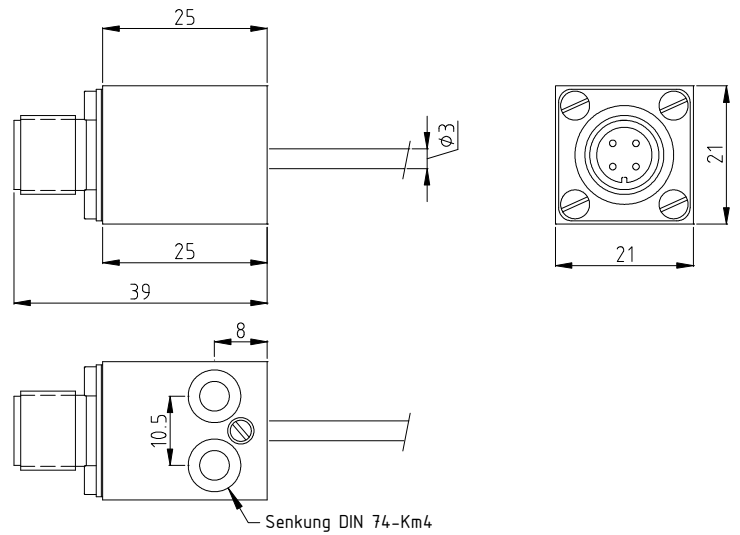
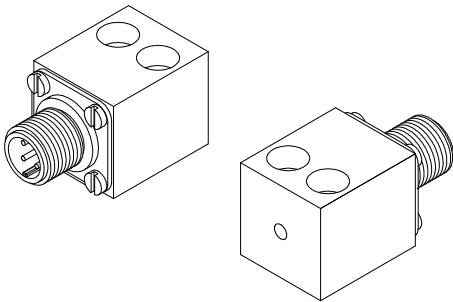


Abmessungen

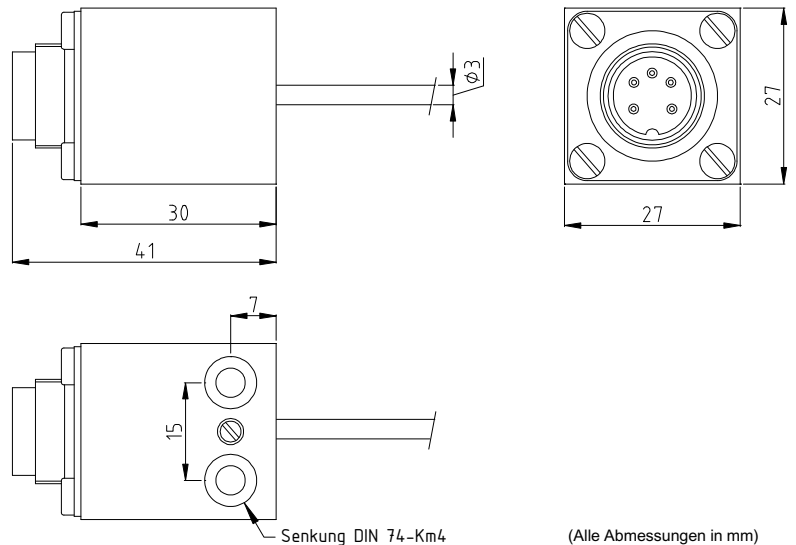
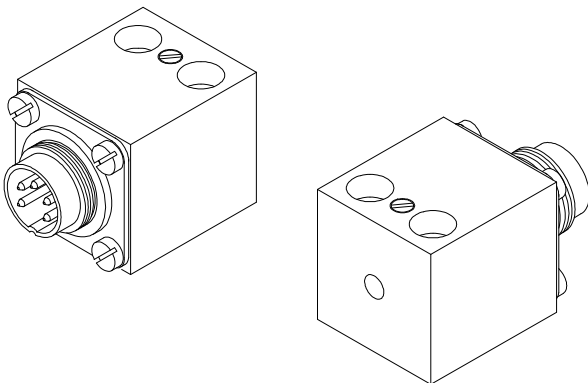
FIA-C-06-0.6-5/8-IR-1000:



Werkzeugstecker TP-M12:



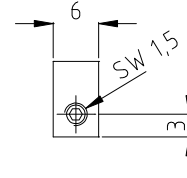
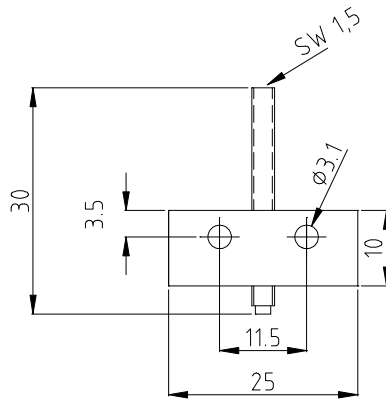
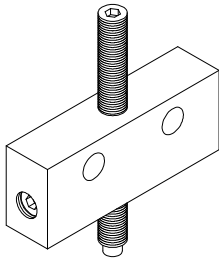
Werkzeugstecker TPO-01:



(Alle Abmessungen in mm)

Zubehör

Klemmplatte JP-3:
(bitte separat bestellen)



(Alle Abmessungen in mm)

Notizen