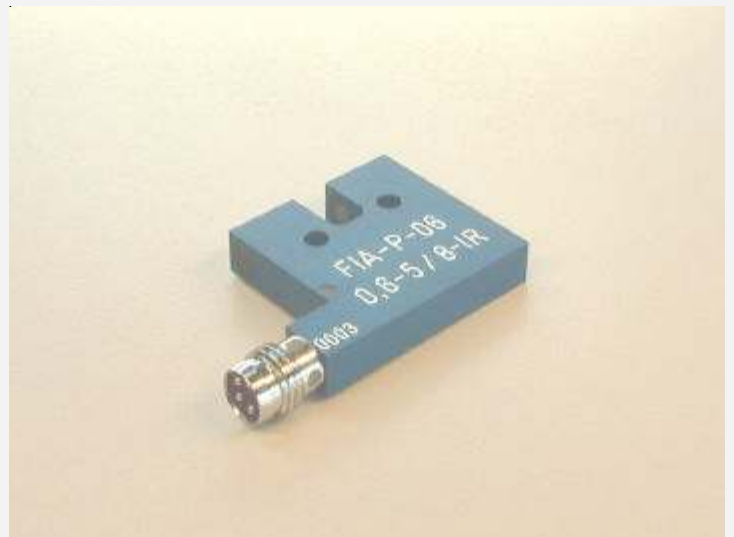


FIA Serie

► FIA-P-06-0.6-5/8-IR

- Integrierte Elektronik
- Infraroter Lichtstrahl
- Schaltzustandsanzeige (gelbe LED)
- Kratzfeste Optik
- 4-pol. M8-Stecker
- Robustes Aluminiumgehäuse
- Kompakte Ausführung



Aufbau

Produktbezeichnung:

FIA-P-06-0.6-5/8-IR

Blende:

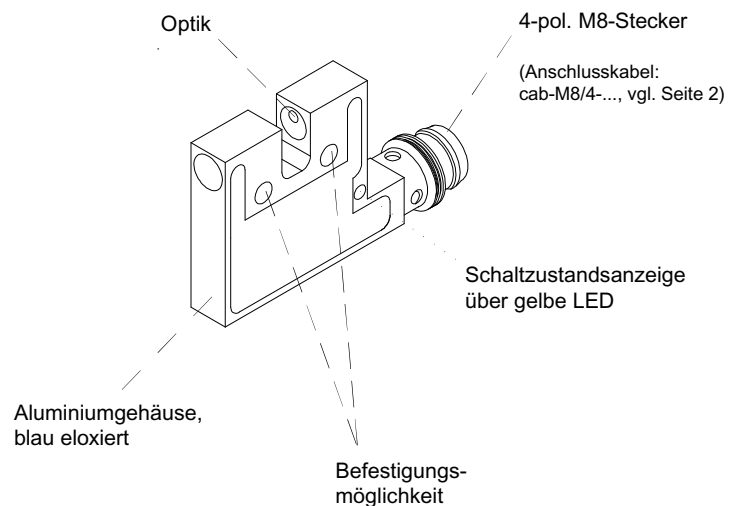
0.6 (Rundblende Ø 0.6 mm)

Gabelgröße:

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

Typ:

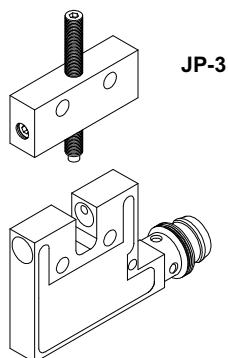
IR (infraroter Lichtstrahl)




Zubehör:

(bitte separat bestellen)

JP-3 (Klemmplatte)



Technische Daten

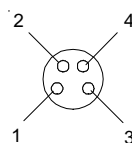
Typ	FIA-P-06-0.6-5/8-IR
Sender	IR-Typ: LED: 905 nm
Reproduzierbarkeit	typ. 0,3 mm (objektabhängig)
Optisches Filter	Tageslichtsperrfilter
Spannungsversorgung	+12VDC ... +30VDC
Umgebungslicht	bis 5000 Lux
Stromverbrauch	typ. 30 mA
Blendengröße	Rundblende 0.6 mm
Schaltausgänge	Q = pnp-hellschaltend (pnp-Öffner) 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
Steckertyp	4-pol. M8-Stecker
EMV-Prüfung nach	IEC - 801... 
Schaltfrequenz	typ. 1kHz
Schaltzustandsanzeige	über im Gehäuse integrierte gelbe LED LED an = Sensor frei LED aus = Sensor bedämpft

Anschlussbelegung

Belegung FIA-P-06-5/8-IR:

(4-pol. M8-Stecker)

Pin:	Belegung:
1	+Ub (+12VDC ... +30VDC)
2	Qinv (pnp-dunkelschaltend, npn-hellschaltend)
3	GND (0V)
4	Q (pnp-hellschaltend, npn-dunkelschaltend)

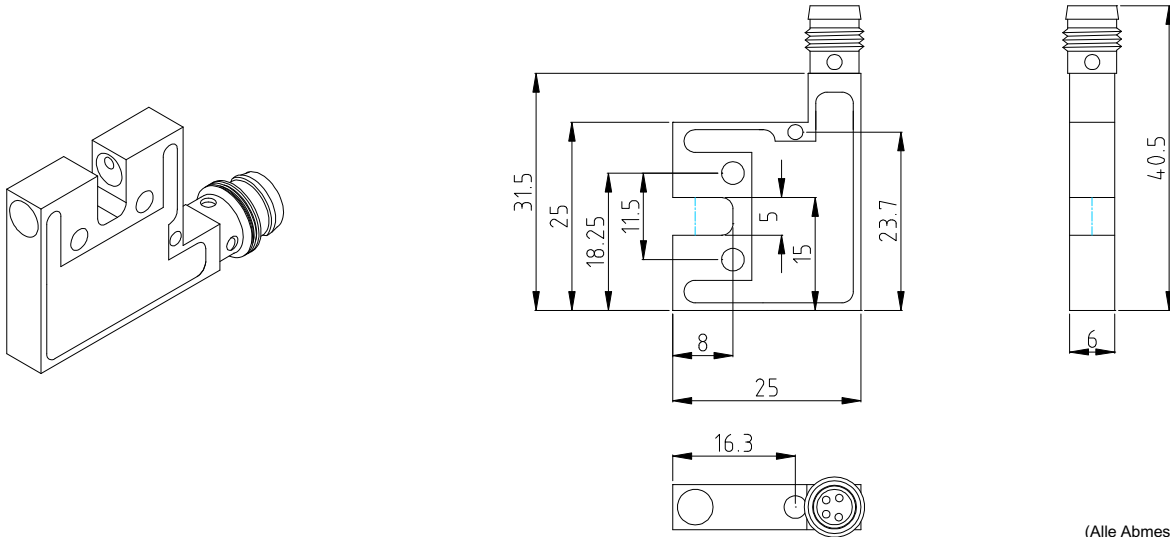


Anschlusskabel zur Wahl:

- cab-M8/4-g-2** (gerade, l=2m)
- cab-M8/4-g-5** (gerade, l=5m)
- cab-M8/4-w-2** (gewinkelt, l=2m)
- cab-M8/4-w-5** (gewinkelt, l=5m)

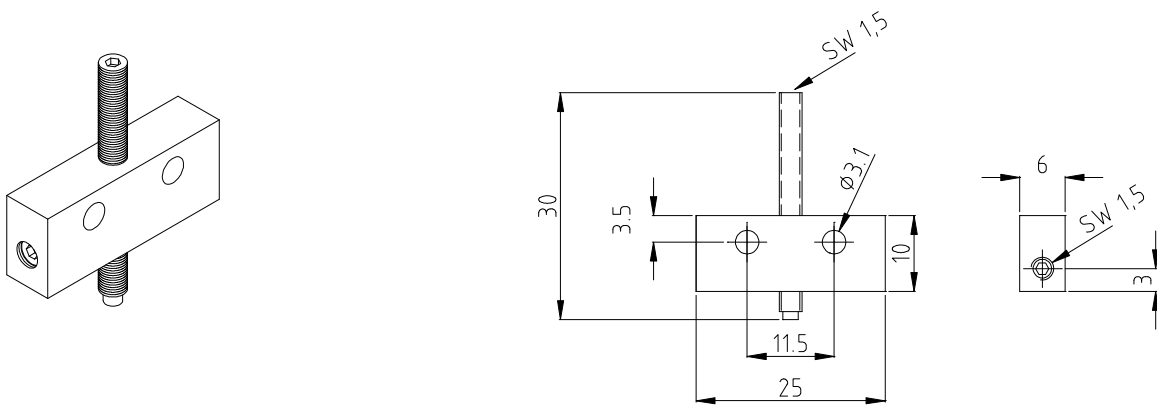
Abmessungen

FIA-P-06-0.6-5/8-IR:



Zubehör

Klemmplatte JP-3:
(bitte separat bestellen)





Notizen