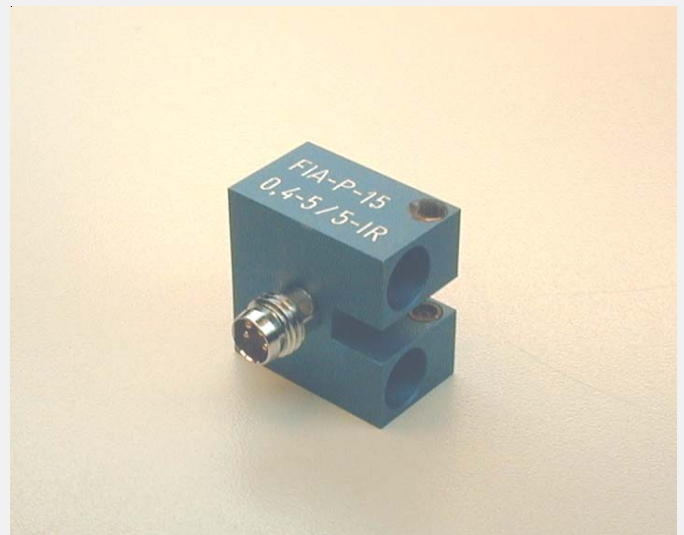


FIA Serie

► FIA-P-15-...-5/5-IR

- Integrierte Elektronik
- Infraroter Lichtstrahl (IR-LED 905 nm)
- Schaltzustandsanzeige über LED
- Schaltfrequenz typ. 1 kHz
- Hell- und dunkelschaltend
- Kratzfeste Optik
- Integrierter 4-pol. M8-Stecker
- Robustes Aluminiumgehäuse
- Kompakte Ausführung



Aufbau

Produktbezeichnung:

FIA-P-15-(Blende)-5/5-IR

Accessories: (s. Seite 4)

JP-3 (Klemmplatte)

Blenden:

0.4 (Rundblende Ø 0.4 mm)

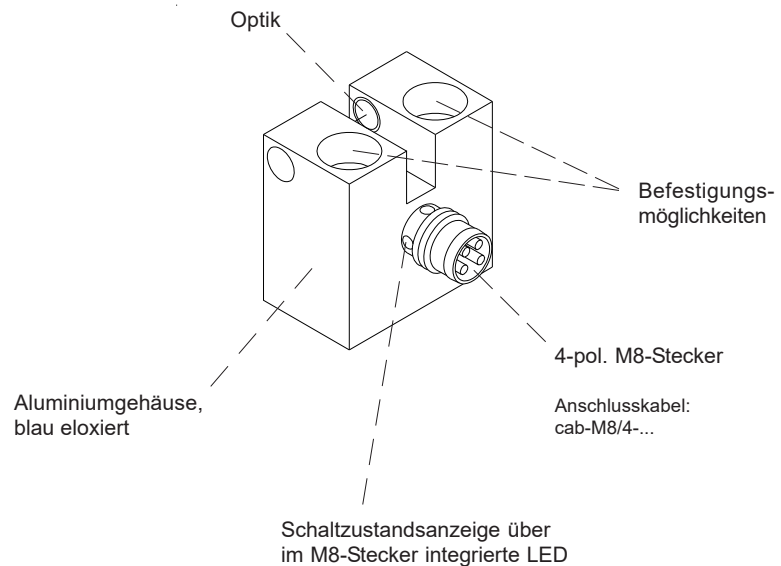
0.6 (Rundblende Ø 0.6 mm)

Gabelgröße:

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


Typ:

IR (infraroter Lichtstrahl)



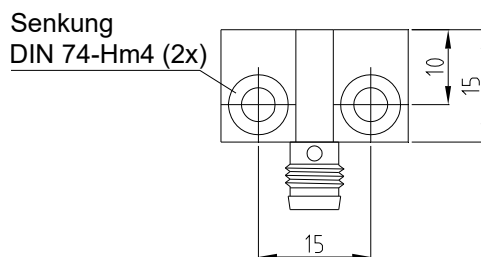
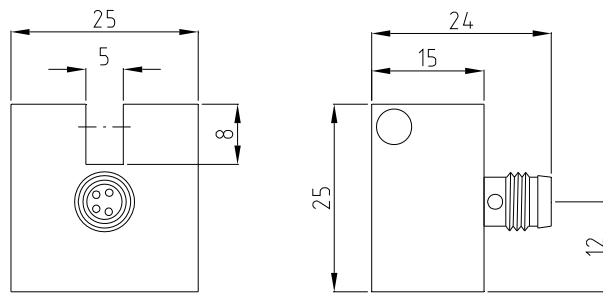


Technische Daten

Typ	FIA-P-15-(Blende)-5/5-IR
Sender	IR-LED: 905 nm
Min. erkennbares Objekt	typ. 0,3 mm
Reproduzierbarkeit	typ. 0,01 mm
Optisches Filter	Tageslicht-Sperrfilter
Spannungsversorgung	+24VDC (± 10%), verpolsicher
Umgebungslicht	bis 5000 Lux
Stromverbrauch	typ. 30 mA
Blendengröße	Rundblende Ø 0,4 mm oder Ø 0,6 mm
Schaltausgänge (2x)	Q = pnp-hellschaltend (pnp-Öffner) und npn-dunkelschaltend (nnp-Schließer) Qinv = pnp-dunkelschaltend (pnp-Schließer) und npn-hellschaltend (nnp-Öffner) 100mA, kurzschlussfest
Schutzart	IP67
Betriebstemperaturbereich	-20°C ... +50°C
Lagertemperaturbereich	-20°C ... +85°C
Gehäuse	Aluminium, blau eloxiert
Abmessungen	siehe Seite 3
Steckertyp	4-pol. M8-Stecker
EMV-Prüfung nach	DIN EN 60947-5-2 
Schaltfrequenz	typ. 1 kHz
Schaltzustandsanzeige	über im M8-Stecker integrierte LED

Abmessungen

FIA-P-15-...-5/5-IR:



(Alle Abmessungen in mm)

Anschlussbelegung

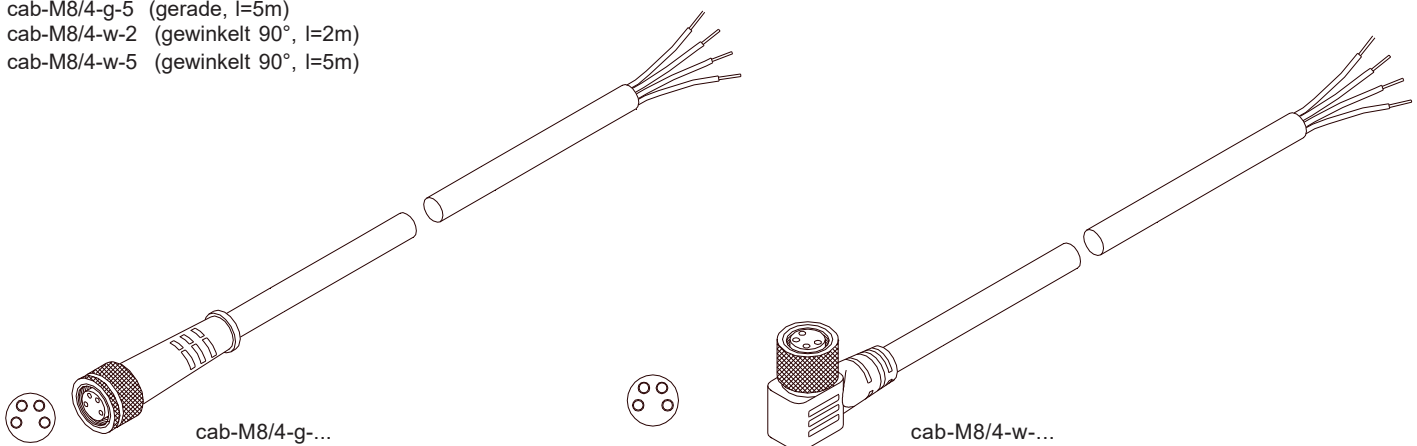
Belegung FIA-P-06-5/8-IR:

(4-pol. M8-Stecker)

Pin:	Belegung:
1	+Ub (+24VDC ± 10%)
2	Qinv (npn-dunkelschaltend, npn-hellschaltend)
3	GND (0V)
4	Q (npn-hellschaltend, npn-dunkelschaltend)

Anschlusskabel zur Wahl:

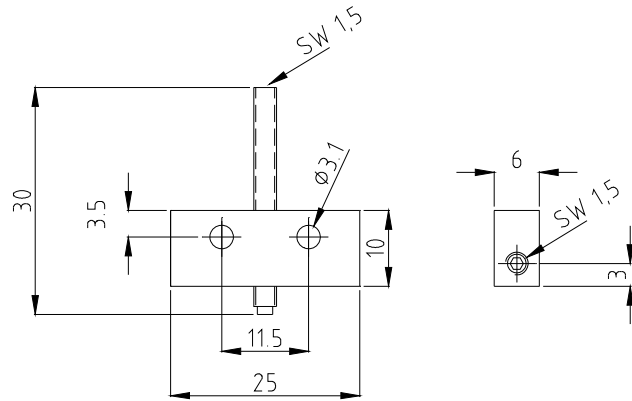
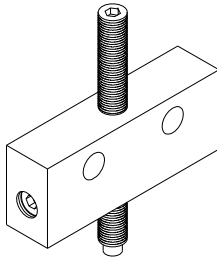
- cab-M8/4-g-2 (gerade, l=2m)
- cab-M8/4-g-5 (gerade, l=5m)
- cab-M8/4-w-2 (gewinkelt 90°, l=2m)
- cab-M8/4-w-5 (gewinkelt 90°, l=5m)





Zubehör

Klemmplatte JP-3:
(bitte separat bestellen)



(Alle Abmessungen in mm)