

Glas-Faseroptik Typ FUGR, FUGT

CARLO GAVAZZI



- Faserinnendurchmesser \varnothing 1.0 or 1.6 mm
- Faseraußendurchmesser \varnothing 2.9 mm
- Biegeradius 23 oder 24 mm
- Für den Einsatz mit dem faseroptischen Sensorverstärker der FA-Produktreihe
- Edelstahl-Schutzhülle
- Hochtemperatur bis zu 250 ° C
- Faserlänge 1.000 mm oder 2.000 mm

Bestellschlüssel

FUG R 6 -10 /A

Glasfasereinheit _____

Fasertyp _____

- R Reflexion
- T Einweglicht

Kopfdurchmesser _____

- 6 M6
- 4 M4
- 3 M3

Faserlänge _____

- 10 1.000 mm
- 20 2.000 mm

Optionen _____

- /A Gewinkelt

Hinweis:

1. Nicht alle Kombinationen sind erhältlich.
2. Verfügbarkeit siehe Abschnitt Typauswahl.

Allgemeine technische Daten

Temperaturbereich
Betriebstemperatur

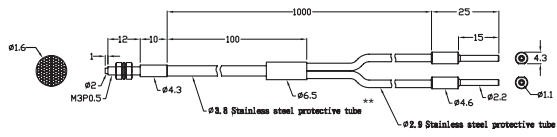
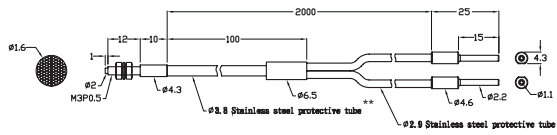
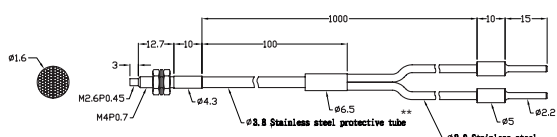
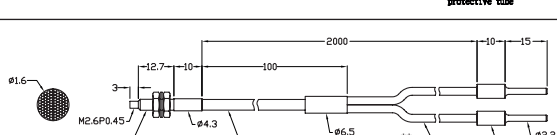
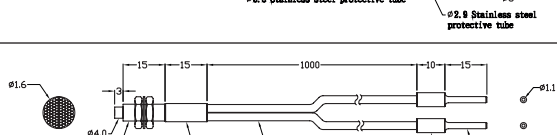
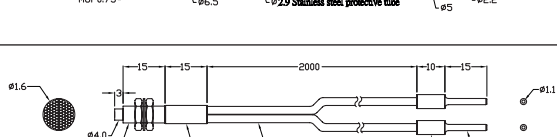
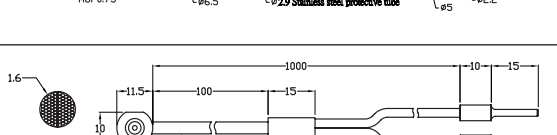
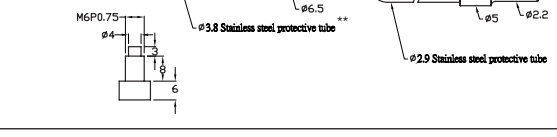
-40 bis +250°C

Materialien

Faser
Hülle
Detektionskopf

Glas
Edelstahl
Edelstahl

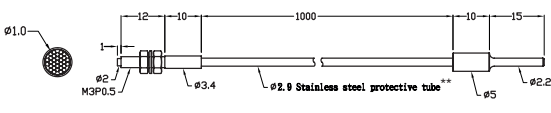
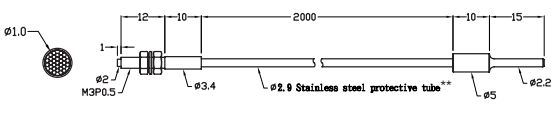
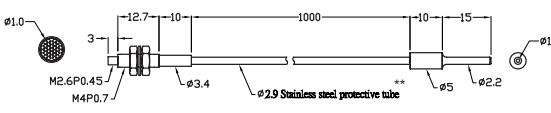
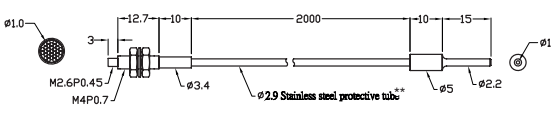
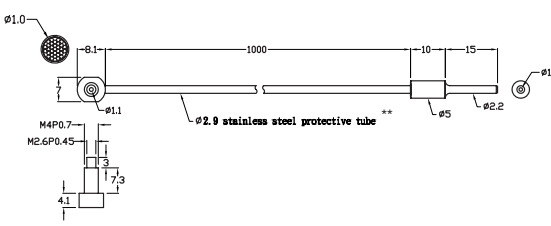
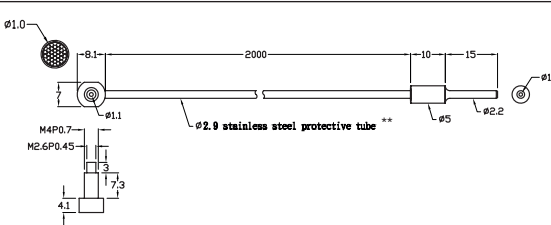
Typauswahl

Reflexionsausführungen						
Innendurchmesser	Max. Detektionsabstand (mm)*	Kleinstes erkennbares Objekt	Min. Biege-radius	Abmessungen (mm)	Gewicht (g)	Bestellschlüssel
Ø1,6	120	Ø2,0	R23		62	FUGR3-10
Ø1,6	120	Ø2,0	R23		90	FUGR3-20
Ø1,6	120	Ø2,0	R23		62	FUGR4-10
Ø1,6	120	Ø2,0	R23		90	FUGR4-20
Ø1,6	120	Ø2,0	R23		66	FUGR6-10
Ø1,6	120	Ø2,0	R23		100	FUGR6-20
Ø1,6	100	Ø2,0	R24		75	FUGR6-10/A
Ø1,6	100	Ø2,0	R24		92	FUGR6-20/A

* Hinweis: Der Detektionsabstand in der Tabelle basiert auf dem FA1-Verstärker mit einer eingestellten Reaktionszeit von 5.000 µs und einem Schwellwert von 27 (max. Einstellung).

** Edelstahl-Schutzrohr

Typauswahl (forts.)

Einweglichtschrankeausführungen						
Innen-durch-mes-ser	Max. De-tektions-abstand (mm)*	Kleinstes er-ken-n-bares Objekt	Min. Biege-radius	Abmessungen (mm)	Ge-wicht (g)	Bestell-schlüssel
Ø1,0	800	Ø1,0	R23		70	FUGT3-10
Ø1,0	800	Ø1,0	R23		88	FUGT3-20
Ø1,0	800	Ø1,0	R23		70	FUGT4-10
Ø1,0	800	Ø1,0	R23		88	FUGT4-20
Ø1,0	700	Ø1,0	R24		75	FUGT4-10/A
Ø1,0	700	Ø1,0	R24		92	FUGT4-20/A

* **Hinweis:** Der Detektionsabstand in der Tabelle basiert auf dem FA1-Verstärker mit einer eingestellten Reaktionszeit von 5.000 µs und einem Schwellwert von 27 (max. Einstellung).

** Edelstahl-Schutzrohr