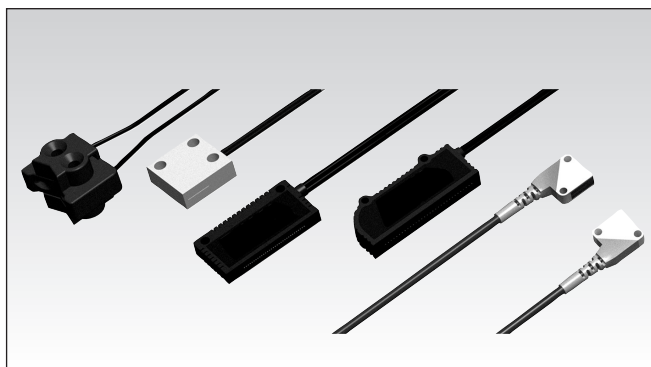


# Kunststoff-Faseroptik, Bündel/Verzweigung Typ FU, ARR

CARLO GAVAZZI



- Faserinnendurchmesser  $\varnothing$ 0,25, 0,265, 0,5 oder 1,0 mm
- Faseraußendurchmesser  $\varnothing$ 2,2, 1,25 oder 2,8 mm
- Biegeradius 5, 15 oder 25 mm
- Für den Einsatz mit dem faseroptischen Sensorverstärker der FA-Produktreihe
- Steckerumspritzung für besseren Biegeschutz und Schutz vor Bruch der Faser
- Hohe Zugfestigkeit von 8 kg gewährleistet Zuverlässigkeit und Haltbarkeit
- Faserlänge 2.000 mm

## Bestellschlüssel

**FU R-FARR 10 - 20**

Fasereinheit \_\_\_\_\_

Fasertyp \_\_\_\_\_

R Reflexion  
T Durchlicht

Fasertyp \_\_\_\_\_

FARR - Frontseitige Bündelfaser  
SARR - Seitliche Bündelfaser  
SBEAM - Seitlicher Strahl  
FORK - Verzweigung

Abmessung \_\_\_\_\_

\*Längenummer

Faserlänge 2000 mm \_\_\_\_\_

### Hinweis:

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

## Allgemeine technische Daten

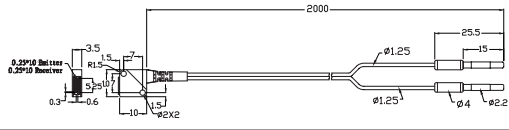
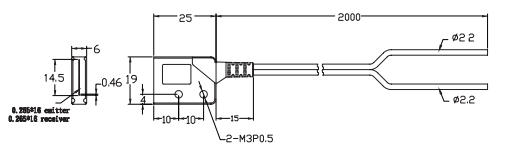
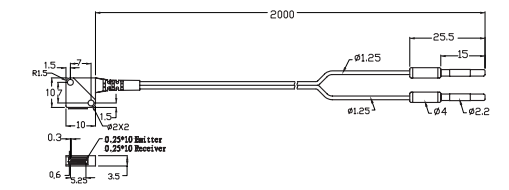
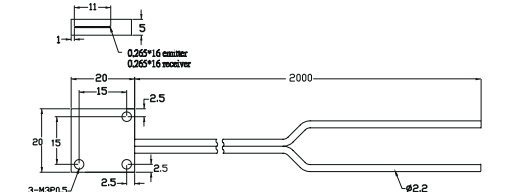
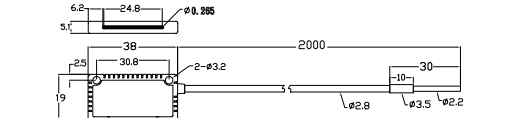
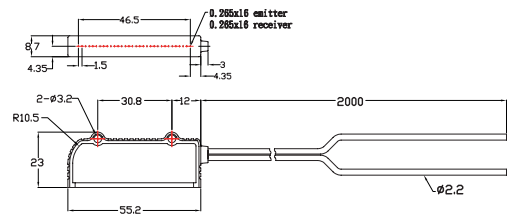
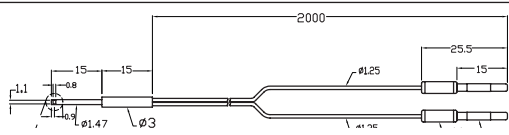
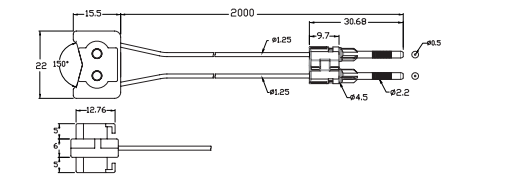
Temperaturbereich  
Betriebstemperatur

-55 bis +70 °C

Materialien  
Faser  
Hülle

PMMA  
PE (Polyethylen)

# Typauswahl

Reflexionsausführungen							
Innen-durch-messer	Max, Detek-tions-abstand (mm)*	Kleins-tes erkenn-bares Objekt	Min, Bie-gera-dius	Abmessungen (mm)**	Detek-tions-kopf-mate-rial	Ge-wicht (g)	Bestellschlüs-sel
Ø0,25x10/ Ø0,25x10	100	Ø0,30	R15		Edel-stahl	20	FUR-FARR10-20
Ø0,265x16/ Ø0,265x16	100	Ø1,00	R5		ABS	20	FUR-FARR25-20
Ø0,25x10/ Ø0,25x10	100	Ø0,30	R15		Edel-stahl	20	FUR-SARR10-20
Ø0,265x16/ Ø0,265x16	100	Ø1,00	R5		Verni-ckel-tem Mes-sing	44	FUR-SARR20-20
Ø0,265x16/ Ø0,265x16	100	Ø1,50	R5		ABS	25	FUR-SARR38-20
Ø0,265x16/ Ø0,265x16	100	Ø2,50	R5		ABS	40	FUR-SARR55-20
Ø0,5	50	Ø1,00	R15		Edel-stahl	30	FUR-SBEAM15-20
Ø0,5	3	Wasser	R15		ABS	9	FUR-TUBE26-20

\* **Hinweis 1:** 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).

\*\* **Hinweis 2:** Aufgrund konstruktiver und technischer Einschränkungen sind nicht alle Ausführungen mit der Schutzumspritzung ausgestattet. Weitere Informationen finden Sie in den Maßzeichnungen.

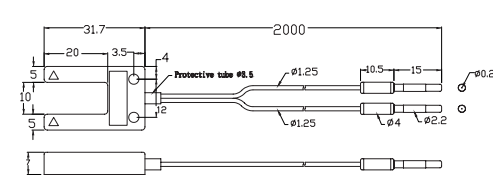
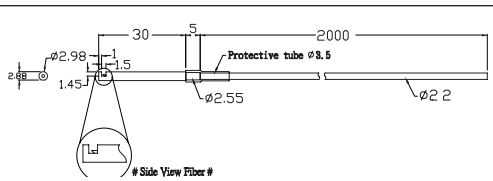
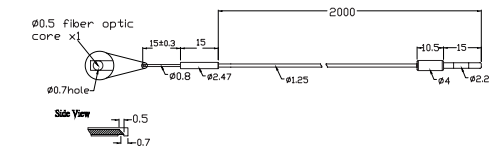
## Typauswahl (forts.)

Einweglichtsausführungen							
Innen- durchmes- ser	Max, De- tekti- onsab- stand (mm)*	Kleins- tes erkenn- bares Objekt	Min, Bie- gera- dius	Abmessungen (mm)**	Detek- tions- kopf- mate- rial	Ge- wicht (g)	Bestellschlüs- sel
∅0,265x16	350	∅0,30	R25		Stain- less steel	26	FUT-FARR10-20
∅0,265x32	350	∅1,00	R5		ABS	48	FUT-FARR25-20
∅0,265x16	350	∅0,30	R25		Stain- less steel	26	FUT-SARR10-20
∅0,265x32	350	∅1,50	R60		ABS	34	FUT-SARR38-20
∅0,265x32	350	∅2,50	R60		ABS	76	FUT-SARR55-20
∅0,265x16	10	∅0,50	R5		ABS	20	FUT- FORK1032-20
∅0,25	5	∅0,50	R5		ABS	26	FUT- FORK0540-20

\* **Hinweis 1:** 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).

\*\* **Hinweis 2:** Aufgrund konstruktiver und technischer Einschränkungen sind nicht alle Ausführungen mit der Schutzumspritzung ausgestattet. Weitere Informationen finden Sie in den Maßzeichnungen.

## Typauswahl (forts.)

Einweglichtsausführungen							
Innen-durch-messer	Max, De-tekti-onsab-stand (mm)*	Kleins-tes erkenn-bares Objekt	Min, Bie-ge-radi-us	Abmessungen (mm)**	Detek-tions-kopf-mate-rial	Ge-wicht (g)	Bestellschlüs-sel
Ø0,25	10	Ø0,50	R5		ABS	26	FUT-FORK1031-20
Ø1,0	450	Ø0,50	R25		Edel-stahl	34	FUT-SBEAM30-20
Ø0,5	350	Ø0,50	R15		Edel-stahl	25	FUT-SBEAM15-20

\* **Hinweis 1:** 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).

\*\* **Hinweis 2:** Aufgrund konstruktiver und technischer Einschränkungen sind nicht alle Ausführungen mit der Schutzumspritzung ausgestattet. Weitere Informationen finden Sie in den Maßzeichnungen.