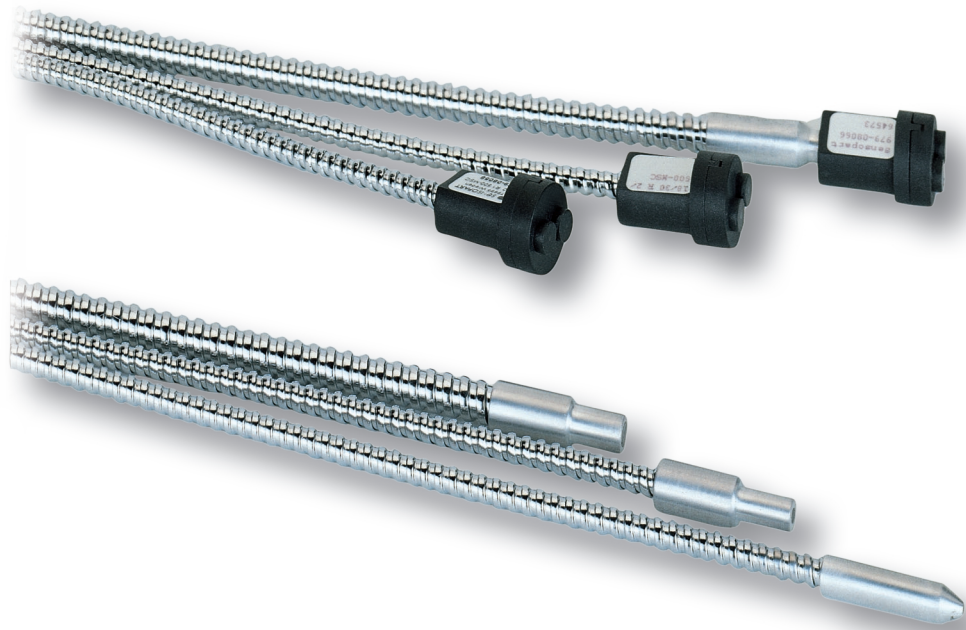


Optischer Sensor

Glaserfaseroptiken GM



Vorteile

- Verschiedene Glasfaserdurchmesser
- Variable Formen der Endstücke
- Glasfaser mit Metallschlauchsutz
- Hohe mechanische Festigkeit
- Einsatz der Glasfaser bis 250 ° C
- Sende und Empfangsglasfaser in einem Kabel zusammengefaßt.
- Auswechselbare Glasfaseroptiken über Schraubverschluß

Funktionsweise

Die Glasfaseroptik ist das verlängerte Auge der Verstärkerelektronik. Sie beleuchtet das Objekt und nimmt das mehr oder minder abgeschwächte Signal auf.

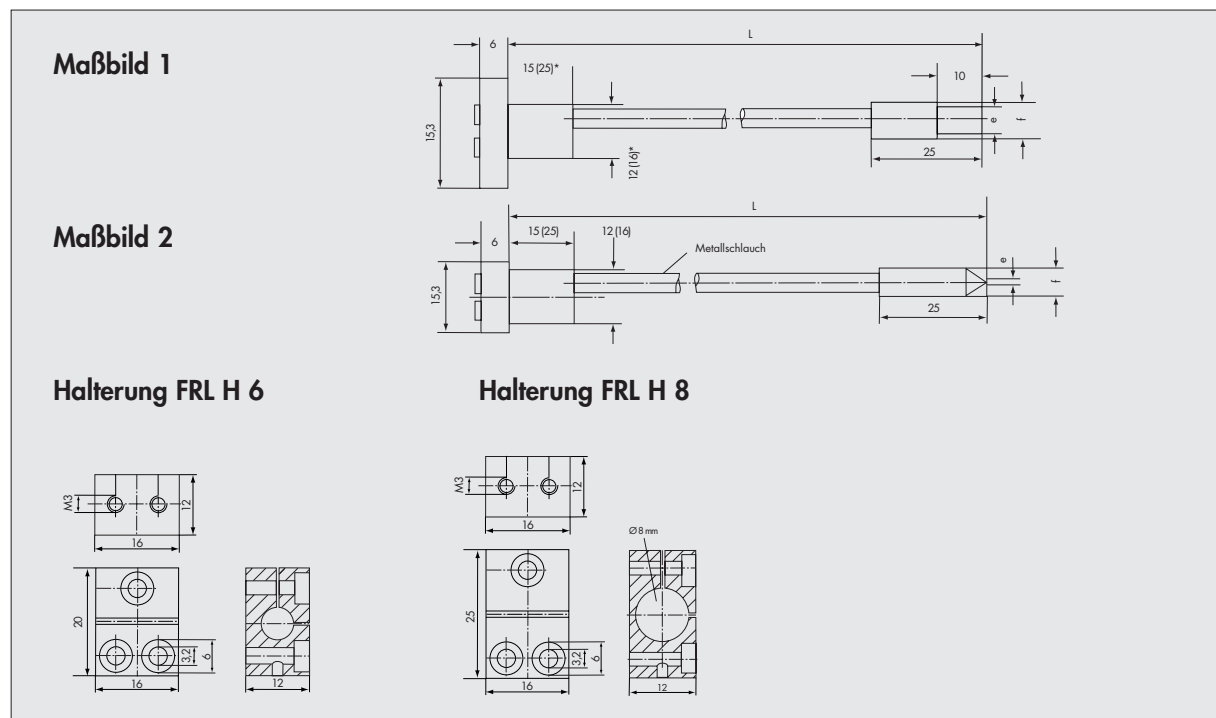
Je nach eingestellter Schwelle schaltet der Ausgang um. Die Tastweite ist abhängig von der Oberfläche und Beschaffenheit des zu deketierenden Objekts und für Styrolschaum normiert. Ein größerer aktiver Glasquerschnitt ergibt einen größeren Tastbereich. Er ändern sich bei glänzendem Metall auf ca. Faktor 2.

Glasfaseroptiken GM

Technische Daten

Ausführung	1/250	1/500	1/1500	2/250	2/500	3/250	3/500	3/1000	3/1500
Abmessungen L [mm]	250	500	1500	250	500	250	500	1000	1500
Halterung	H6	H6	H6	H8	H8	H8	H8	H8	H8
Schaltabstand FRL 1	15	15	15	30	30	100	100	100	100
Schaltabstand FRL 2	5	5	5	15	15	60	60	60	60
Maß e	1	1	1	5	5	5	5	5	5
Maß f	6	6	6	8	8	8	8	8	8
Maßbild	2	2	2	1	1	1	1	1	1

Abmessungen



Bestelldaten

Kurzbezeichnung	Best-Nr.	Type
Glasfaseroptik FRL GM 1/25	5101 9083	30 R Typ 1-250
Glasfaseroptik FRL GM 1/50	5101 9081	30 R Typ 1-500
Glasfaseroptik FRL GM 1/150	5101 9076	18/30 R Typ 1-1500
Glasfaseroptik FRL GM 2/25	5101 9084	30 R Typ 2-250
Glasfaseroptik FRL GM 2/50	5101 9085	30 R Typ 2-500
Glasfaseroptik FRL GM 2/100	5101 9086	30 R Typ 2-1000
Glasfaseroptik FRL GM 3/25	5101 9088	18/30 R Typ 3-250
Glasfaseroptik FRL GM 3/50	5101 9102	18/30 R Typ 3-500
Glasfaseroptik FRL GM 3/100	5101 9089	30 R Typ 3-1000
Überwurfmutter M 30 gerändelt	5101 9079	5101 9087 Überwurfmutter M 18
Halterung FRL H 6	5101 9090	5101 9091 Halterung FRL H 8