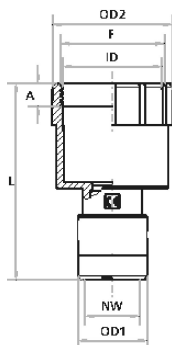
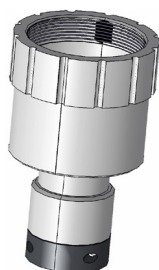


<b>Ausführung</b> construction	starrs Innengewinde rigid female thread
<b>Werkstoff</b> material	Polyamid 6, UL94 V0 polyamide 6, UL94 V0
<b>Temperatur</b> temperature	-40°C - +105°C
<b>kurzzeitig</b> short term	+150°C
<b>Schutzart</b> protection	IP66
<b>gemäß</b> according to	IEC EN 61386

## CSF

Art. Nr. art. No.	Gewinde thread	NW DN	ID mm	A mm	OD2 mm	L mm	VPE Stk. unit pcs.
CSF6B07F08	M08x1	7	7	8	14	34	100
CSF6B07F12	M12x1	7	11	6,5	17	52	100
CSF6B07F18	M18x1	7	17	6,5	23	59	100
CSF6B07F30	M30x1,5	7	28,5	6,5	35	55,5	100
CSF6B10F12	M12x1	10	11	6,5	17	53,4	50
CSF6B10F18	M18x1	10	17	6,5	23	60,4	50
CSF6B10F30	M30x1,5	10	28,5	6,5	35	56,9	50



### Mainfix Sensor

Egal ob Lichtschranken, induktive, kapazitive oder magnetische Näherungssensoren die Sensorik ist bei vielen automatisierten Prozessen unverzichtbar geworden. Eine enorme Leistungsfähigkeit und Zuverlässigkeit dieser Bauteile ist Voraussetzung und auch die Umgebungen, in denen Sensoren eingesetzt werden, stellen hohe Anforderungen an die Sensoren selbst und auch an das Anschlusskabel.

Eine Beschädigung des Kabels zwischen Anschluss und Sensor kann hohe Kosten verursachen. Neben thermischer oder mechanischer Belastung kann hier auch permanente Bewegung eine Rolle spielen und entsprechende Schutzmaßnahmen notwendig machen.

Die Mainfix Sensor-Verschraubungsserie, geeignet für zylinderförmige Sensoren mit metrischer Bauform, macht dies möglich und sorgt für eine optisch saubere Lösung.

### Anwendung und Eigenschaften

Der Sensor wird an die Anschlussseite der Verschraubung eingeschraubt, während das Kabel am anderen Ende der Verschraubung direkt in einen flexiblen Schutzschlauch geführt wird.

Da die Verschraubung aus transparentem Polyamid besteht, kann der Signalstatus des Sensors jederzeit erkannt werden.

Der schlagzähe Kunststoff ist Öl- und UV-beständig und in einem Temperaturbereich von -40°C bis +105°C und kurzzeitig sogar bis +150°C einsetzbar.

### Mainfix sensor

No matter whether light barriers, inductive, capacitive or magnetic proximity sensors - the sensor technology has become indispensable in many automated processes. An enormous performance and reliability of these components is a prerequisite and the environments in which sensors are used place high demands on the sensors themselves and also on the connection cable.

Damage to the cable between the connector and the sensor can result in high costs. In addition to thermal or mechanical stress, permanent movement can also play a role here and appropriate protective measures are necessary.

The Mainfix sensor screw connection series, suitable for cylindrical sensors with a metric design, makes this possible and provides an optically clean solution.

### Application and properties

The sensor is screwed onto the connection side of the screw connection, while the cable at the other end of the screw connection is led directly into a flexible protective hose.

Since the screw connection is made of transparent polyamide, the signal status of the sensor can be recognized at any time.

The impact-resistant plastic is oil and UV resistant and can be used in a temperature range from -40°C to +105°C and for a short time even up to +150°C.

