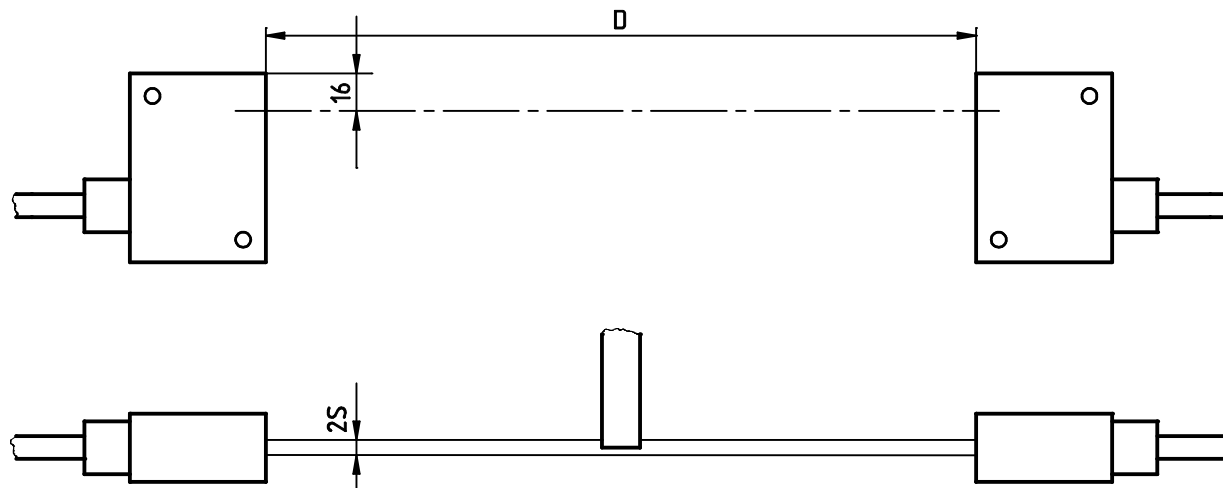


Lichtschraken G15



Lichtschraken G15EF werden vorzugsweise als **Messlichtschraken in Längenmess-Systemen** eingesetzt.

Die Ansprechzeit bei Verdunkeln oder Freiwerden der Lichtschrake beträgt maximal 100 µsec. Die Lichtschrake schaltet statisch mit *Genauigkeit +/-S* und *Wiederholgenauigkeit W*, (siehe unten).

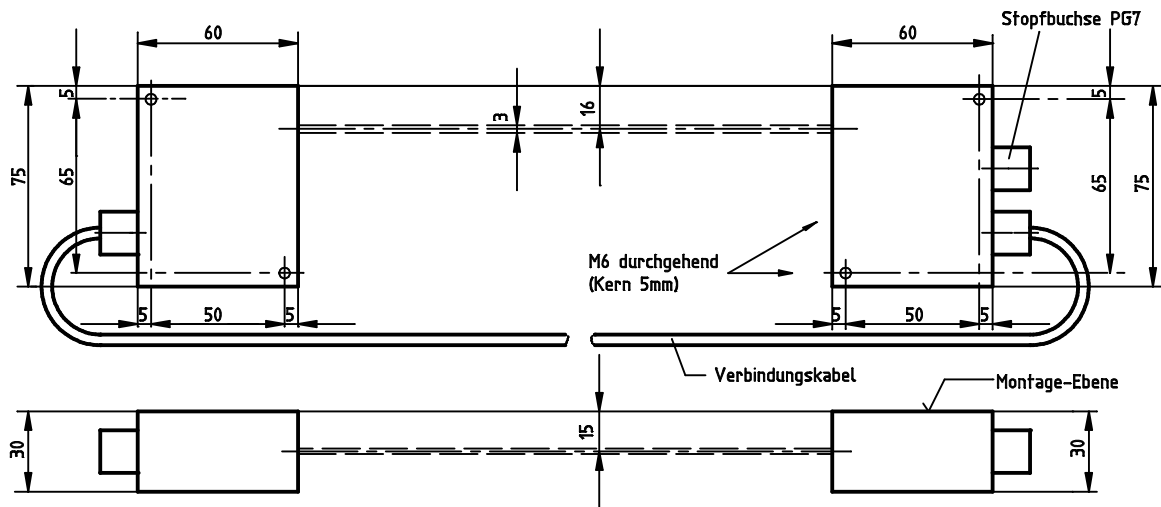
Typenübersicht

	G15E1xF10	G15E2xF20	G15E3xF30	G15E4xF40
<i>Maximalabstand D</i>	200 mm	350 mm	700 mm	1000 mm
<i>Genauigkeit S</i>	0.5 mm	0.8 mm	1.0 mm	1.0 mm
<i>Wiederholgenauigkeit W</i>	0.1 mm	0.2 mm	0.3 mm	0.3 mm
<i>Abmessungen</i>	G15E, G15F: 60*75*30 mm			
<i>Zulässige Umgebungstemperatur</i>	0°C bis 50°C			
<i>Ausgang</i>	Schalttransistor, Belastbarkeit: 30VDC/100mA			
<i>Schutzart</i>	IP65			

	G15Ex1Fx0	G15Ex2Fx0
<i>Speisespannung</i>	24VDC/40mA oder 24VAC/50mA	12VDC/30mA bis 15VDC/40mA

Empfänger G15F

Sender G15E

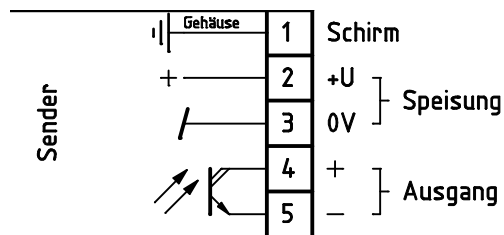


Anschlüsse

Die Anschlussklemmen werden nach Abnahme des Gehäusedeckels Senders G15E zugänglich.

Schirm

Die Abschirmung ist an beiden Enden mit dem Geräte-Gehäuse zu verbinden!



Speisespannung U

für G15Ex1Fx0:
24VDC/40mA oder 24VAC/50mA
für G15Ex2Fx0:
12VDC/30mA bis 15VDC/40mA

Signalausgang

Schaltransistor, bei freiem Lichtstrahl leitend.
Belastbarkeit: 30VDC/100mA

Sämtliche technischen Informationen zu Erzeugnissen unseres Unternehmens sind Erfahrungswerte, die der Orientierung der Anwender dienen sollen. Keine der in unseren Prospekten und Datenblättern gemachten Angaben sichern einem Produkt spezielle Eigenschaften zu. Davon ausgenommen sind Produkteigenschaften, die wir in Einzelfällen schriftlich und individuell garantieren. Durch den technischen Fortschritt bedingte Änderungen behalten wir uns vor.