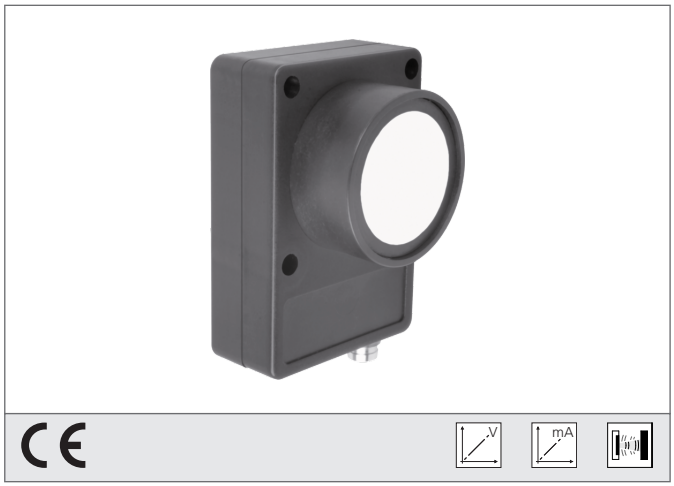
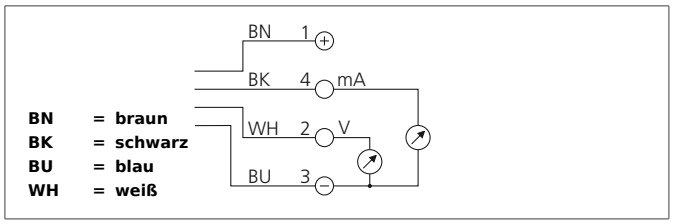
US 60 K 2500 AI-TSSL
Ultraschalltaster

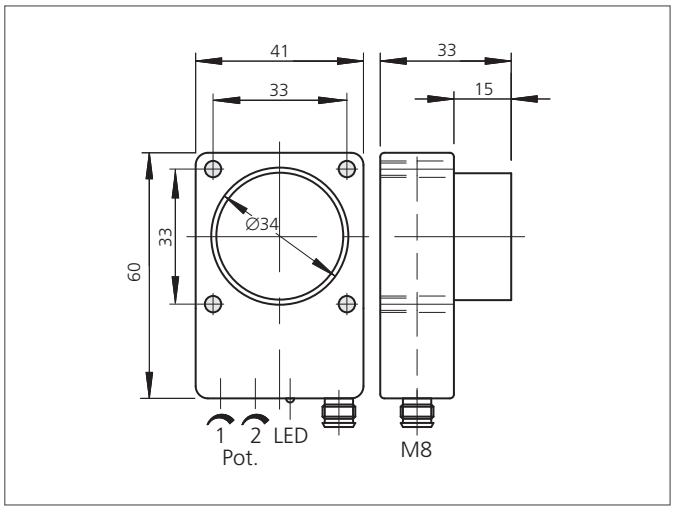
- Stabiles Gehäuse
- Kompakte Bauform
- Null- und Endpunkt einstellbar
- Arbeitsbereich einstellbar
- Schmutzunempfindlich
- Störgeräuschunempfindlich
- Messung oberflächenunabhängig
- Analogausgang
- Hohe Folgegeschwindigkeit
- Hohe Auflösung
- Piezokeramischer Verbundwandler





Sicherheitshinweis

Diese Geräte sind nicht zulässig für Sicherheitsanwendungen, insbesondere bei denen die Sicherheit von Personen von der Gerätefunktion abhängig ist.
Der Einsatz der Geräte muss durch Fachpersonal erfolgen.



TECHNISCHE DATEN (typ.)	+20°C, 24V DC
Funktionsprinzip	Ultraschalltaster
Auswertung	analog
Größe	60 x 41 x 33 mm (Gehäuseabmaße)
Bauform	Quader
Betriebsspannung	15 ... 30 V DC
Leerlaufstrom	80 mA
Reichweite	250 ... 3000 mm
Auflösung	0,1 % / Sn max.
Schaltausgang	Analogausgang (2x)
Analogausgang	0 ... 10 V, 4 ... 20 mA
Messzeit	400 ms (95% Sn max.)
Schallfrequenz	120 kHz
Restwelligkeit	15 mV
Linearität Analogausgang	< 0,5 % / Sn max.
Schock-/Schwingbeanspruchung	10 ... 55 Hz / 1,0 mm / 30 g
Genauigkeit	< 1 % / Sn max.
Umgebungstemperatur Betrieb	-20 ... +50 °C
Temperaturdrift	1 % (-20 ... +50°C)
Lastwiderstand	> 10000 Ω / < 400 Ω
Isolationsspannungsfestigkeit	500 V
Schutzart	IP 67
Gehäusematerial	Polyamid
Anschluss	Stecker, M8, 4-polig