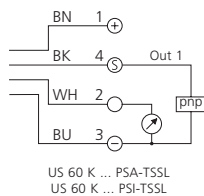


- Stabiles Gehäuse
- Arbeitsbereich einstellbar
- Schmutzunempfindlich
- Störgeräuschunempfindlich
- Messung oberflächenunabhängig
- Schalt- und Analogausgang
- Hohe Folgegeschwindigkeit
- Hohe Auflösung
- Piezokeramischer Verbundwandler

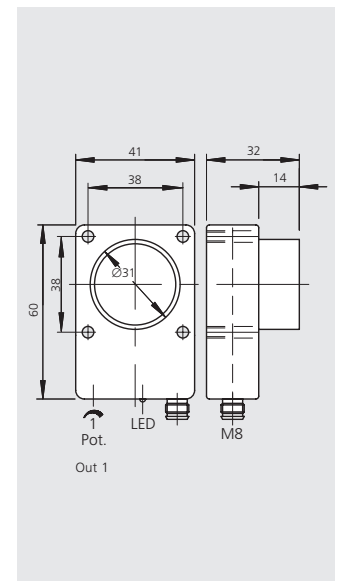
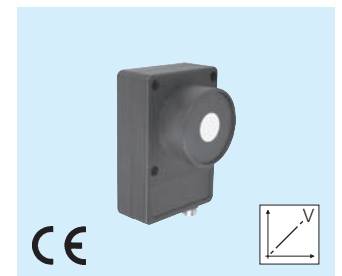
- Robust casing
- Scanning range adjustable
- Insensitive to dirt
- Insensitive to ambient noise
- Scanning does not depend on surface
- Binary and analog output
- High follow-up speed
- High resolution
- Piezo-ceramic composite transducer

Anschlusschema
Connection diagram



BN = Braun / brown BU = Blau / blue
BK = Schwarz / black WH = Weiß / white

Arbeitsbereich 500 mm
Scanning range



Technische Daten		Technical Data	bei + 20 °C, 24 V DC / at + 20 °C, 24 V DC
Arbeitsbereich	Scanning range		ca. 80 ... 500 mm
Sendefrequenz	Operating frequency		180 kHz
Betriebsspannung	Service voltage		15 ... 30 V DC
Eigenstromaufnahme	Internal power consumption		ca. 60 mA
Schaltausgang	Binary output		Transistor pnp, 100 mA, NO
Schaltfrequenz	Switching frequency		ca. 8 Hz
Ansprech- / Abfallzeit	Response / release time		ca. 50 ms / 80 ms (50% Sn max.)
Schalthysterese axial	Switching hysteresis axial		ca. 15 mm
Genauigkeit	Accuracy		< ± 1 % / Sn max.
Analogausgang	Analog output		1,6 ... 10 V
Linearität Analogausgang	Linearity analog output		< ± 0,5 % / Sn max.
Lastwiderstand	Load resistance		> 10 kΩ
Welligkeit	Ripple		ca. ± 60 mV
Folgegeschwindigkeit	Follow-up speed		60 ms (95% Sn max.)
Auflösung	Resolution		ca. 0,2 % / Sn max.
Temperaturfehler	Temperature error		< 1 % (-20 ... +50 °C)
Umgebungstemperatur	Ambient temperature		-20 ... +50 °C
Schutzart	Protection class		IP 67

Bestelltabelle	Ordering Table	Typ / Model
Ausgang	Output	
2 x NO	2 x NO	–
NO + NC (antivalent)	NO + NC (exclusive OR)	–
NO + analog	NO + analog	US 60 K 500 PSA-TSSL
2 x analog	2 x analog	–
Anschlusskabel (sep. Datenblatt)	Connecting cable (sep. data-sheet)	TK ... /4