

# US 46 K 500 PSK-TSSL

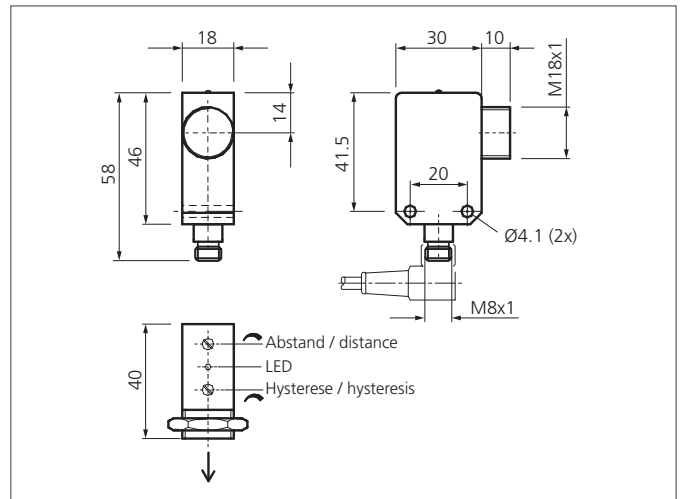
## Ultraschalltaster

- Kurzer Blindbereich
- Schmale Erfassungszone
- Ölbeständig
- Keine Hintergrundeffekte
- Einstellbare Impulsverlängerung



### 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	digital
Größe	46 x 30 x 18 mm (Gehäuseabmaße)
Bauform	Quader
Betriebsspannung	12 ... 28 V DC
Leerlaufstrom	55 mA
Reichweite	120 ... 500 mm
Schaltausgang	pnp, 100 mA, NO
Schalthyserese	10 %
Schallfrequenz	175 kHz
Schock-/Schwingbeanspruchung	10 ... 55 Hz / 1,0 mm / 30 g
Schaltfrequenz	2 Hz
Ansprech-/Abfallzeit	10 ms / 400 ... 8.000 ms einstellbar
Reproduzierbarkeit	< 1 % / Sn max.
Umgebungstemperatur Betrieb	-20 ... +50 °C
Temperaturdrift	-0,1 %/K (Schaltausgang), -0,17 %/K (Luftstrecke)
Isolationsspannungsfestigkeit	500 V
Schutzart	IP 67
Gehäusematerial	Edelstahl, Kunststoff V2A (1.4301 / AISI 304), (Polyamid - PA)
Anschluss	M8, 3-polig