

US 46 K 150 PSLK

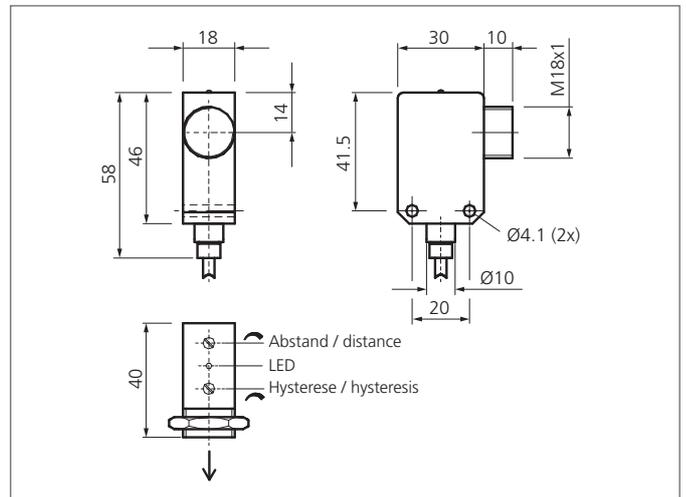
Ultraschalltaster

- Kurzer Blindbereich
- Schmale Erfassungszone
- Ölbeständig
- Keine Hintergrundeffekte
- Einstellbare axiale Hysterese



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	45 mA
Reichweite	60 ... 150 mm
Schaltausgang	pnp, 100 mA, NO
Schalthyserese	10 ... 40 %
Schallfrequenz	350 kHz
Schock-/Schwingbeanspruchung	10 ... 55 Hz / 1,0 mm / 30 g
Schaltfrequenz	15 Hz
Ansprech-/Abfallzeit	5,0 ms / 40 ms
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	Kabel, 2,0 m