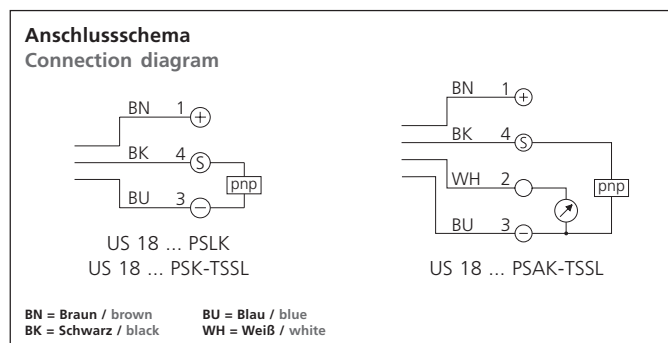


Ultraschall-Sensoren | Ultrasonic sensors

- 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



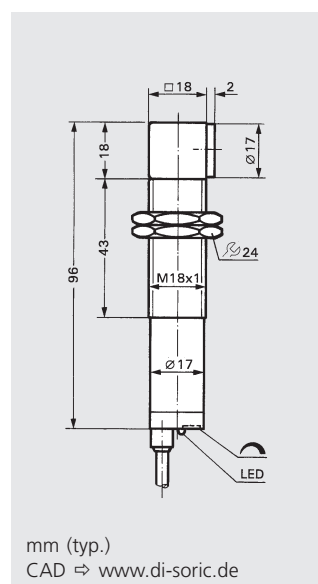
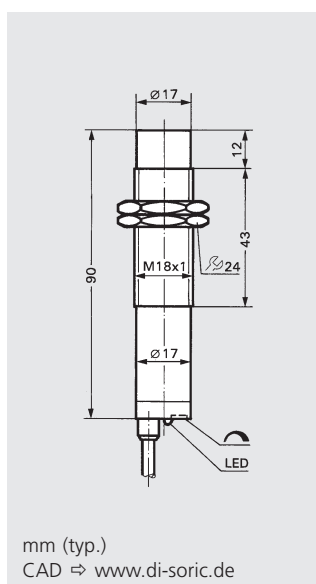
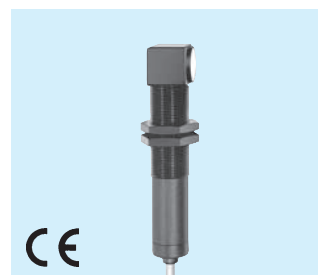
Arbeitsbereich
Scanning range

700 mm



Arbeitsbereich
Scanning range

700 mm



Technische Daten	Technical Data	bei + 20 °C, 24 V DC / at + 20 °C, 24 V DC	
Arbeitsbereich	Scanning range	160 ... 700 mm	160 ... 700 mm
Sendefrequenz	Operating frequency	180 kHz	180 kHz
Betriebsspannung	Service voltage	18 ... 33 V DC	18 ... 33 V DC
Eigenstromaufnahme	Internal power consumption	ca. 45 mA	ca. 45 mA
Schaltausgang	Binary output	Transistor pnp, 100 mA, NO	Transistor pnp, 100 mA, NO
Schaltfrequenz	Switching frequency	ca. 25 Hz	ca. 25 Hz
Ansprech- / Abfallzeit	Response / release time	< 50 ms	< 50 ms
Schalthysterese axial	Switching hysteresis axial	30 ... 40 mm	30 ... 40 mm
Genauigkeit	Accuracy	± 2 % / Sn max.	± 2 % / Sn max.
Analogausgang	Analog output	–	–
Linearität Analogausgang	Linearity analog output	–	–
Temperaturdrift Analogausgang	Temperature drift analog output	–	–
Temperaturdrift Luftstrecke	Temperature drift air path	–	–
Lastwiderstand	Load resistance	–	–
Welligkeit	Ripple	–	–
Folgegeschwindigkeit	Follow-up speed	–	–
Umgebungstemperatur	Ambient temperature	-20 ... +50 °C	-20 ... +50 °C
Schutzart	Protection class	IP 67	IP 67
Gehäusematerial	Casing material	Polyamid / polyamide	Polyamid / polyamide

Bestelltabelle	Ordering Table	Typ / Model	
Ausgang	Output		
NO	NO	US 18 K 700 PSLK	US 18 KR 700 PSLK
NO + analog	NO + analog	–	–
Anschlusskabel (sep. Datenblatt)	Connecting cable (sep. data-sheet)	2 m fest angeschlossen / fixed	2 m fest angeschlossen / fixed