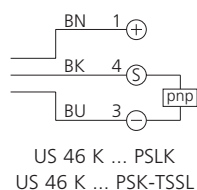


- Kurzer Blindbereich
- Schmale Erfassungszone
- Keine Hintergrundeffekte
- Einstellbare axiale Hysterese

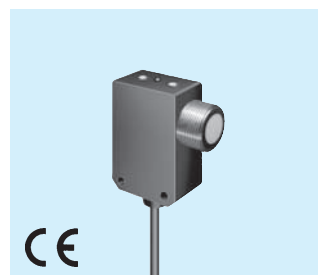
- Short blind zone
- Narrow scanning zone
- No background effects
- Axial hysteresis adjustable

Anschlusschema Connection diagram

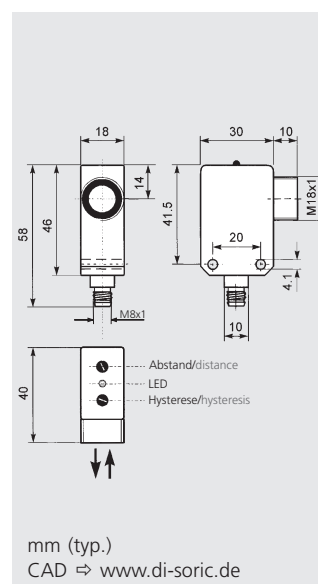
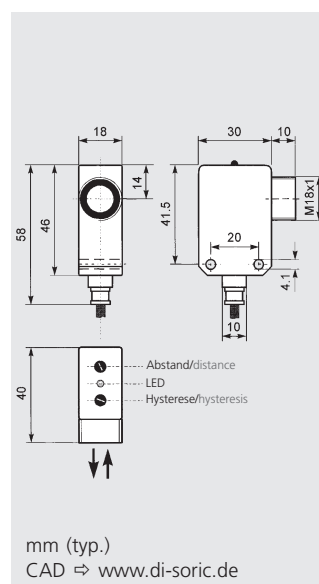
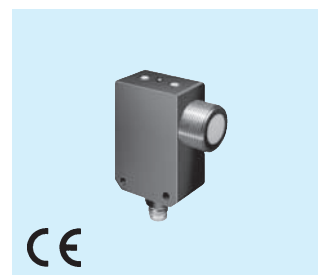


BN = Braun / brown
BK = Schwarz / black
BU = Blau / blue
WH = Weiß / white

Arbeitsbereich
Scanning range 150 mm



Arbeitsbereich
Scanning range 150 mm



Technische Daten	Technical Data	bei + 20 °C, 24 V DC / at + 20 °C, 24 V DC	
Arbeitsbereich	Scanning range	ca. 60 ... 150 mm	ca. 60 ... 150 mm
Sendefrequenz	Operating frequency	350 kHz	350 kHz
Betriebsspannung	Service voltage	12 ... 28 V DC	12 ... 28 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. 15 Hz	ca. 15 Hz
Ansprechzeit	Response time	< 5 ms	< 5 ms
Abfallzeit	Release time	< 40 ms	< 40 ms
Schalthysterese axial	Switching hysteresis axial	10 ... 40 % einstellbar / adjustable	10 ... 40 % einstellbar / adjustable
Reproduzierbarkeit axial	Reproducibility axial	< 1 % / Sn max.	< 1 % / Sn max.
Temperaturdrift Schaltausgang	Temperature drift switching output	typ. - 0,1 %/K	typ. - 0,1 %/K
Temperaturdrift Luftstrecke	Temperature drift air path	- 0,17 %/K	- 0,17 %/K
Umgebungstemperatur	Ambient temperature	-20 ... +50 °C	-20 ... +50 °C
Schutzart	Protection class	IP 67	IP 67
Gehäusematerial	Casing material	Polyamid, V2A / polyamide, stainless steel	Polyamid, V2A / polyamide, stainless steel

Bestelltabelle	Ordering Table	Typ / Model	
Ausgang	Output		
NO	NO	US 46 K 150 PSLK	US 46 K 150 PSK-TSSL
Anschlusskabel (sep. Datenblatt)	Connecting cable (sep. data-sheet)	2 m fest angeschlossen / fixed	TK ...