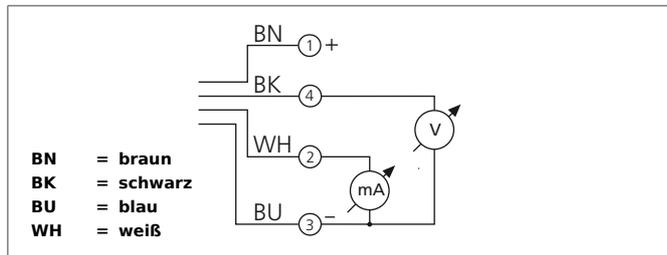


# DCC 18 M 20/10 AIK-IBS

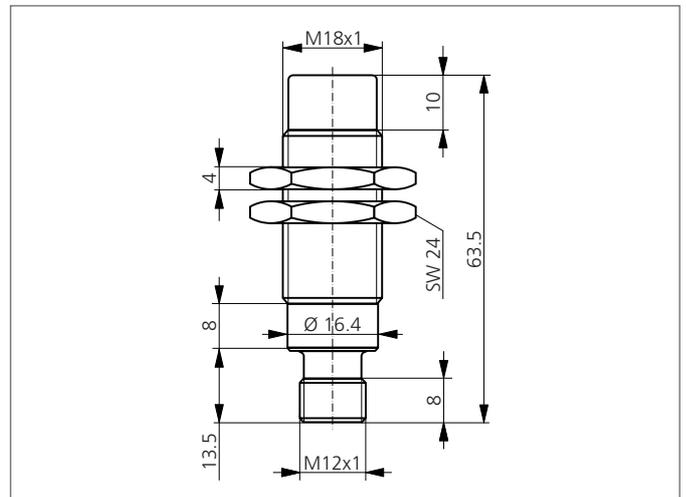
## Induktiver Näherungsschalter

- Analoger Stromausgang
- Analoger Spannungsausgang
- Metallstecker
- Integrierter Verstärker
- Kurzschlusschutz
- Verpolschutz
- Einschaltimpulsunterdrückung



### 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	Induktiv
Auswertung	analog
Größe	M18 x 1 (Gewinde)
Bauform	Gewinde
Montage	nicht bündig
Besonderheiten	extrem hoher Schaltabstand
Schaltabstand	0 ... 20 mm
Normmessplatte	60 x 60 x 1 mm
Betriebsspannung	15 ... 30 V DC
Leerlaufstrom	< 12 mA
Auflösung	5 µm
Analogausgang	0 ... 10 V (> 10 KΩ), 4 ... 20 mA (< 500 Ω), unlinearisiert
Schock-/Schwingbeanspruchung	10 ... 55 Hz / 1,0 mm / 30 g
Schaltfrequenz	250 Hz
Reproduzierbarkeit	0,05 mm (TA = konstant), 0,3 mm (gemäß IEC 60947-5-2), ± 0,05 mm (TA = konstant) / 0,3 mm (23°C ± 5°C)
Umgebungstemperatur Betrieb	-25 ... +70 °C
Isolationsspannungsfestigkeit	500 V
Schutzart	IP 67
Gehäusematerial	Messing vernickelt
Material	PBT (Tastkopf)
Anschluss	Stecker, M12