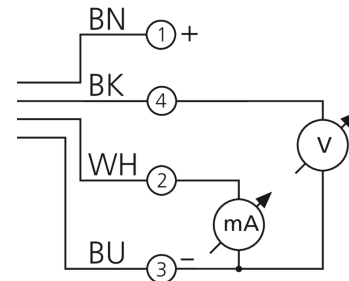
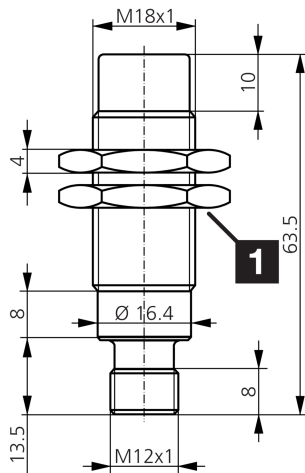
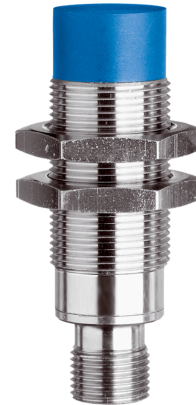




206291
DCC 18 M 20/10 AIK-IBS
Induktiver Näherungssensor

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



1) Schlüsselweite 24 mm

BK: schwarz

BN: braun

BU: blau

WH: weiß

Funktion



Technische Daten (typ.)

+20°C, 24 V DC

Elektrische Merkmale

Betriebsspannung	15 ... 30 V DC
Eigenstromaufnahme	12 mA
Isolationsspannungsfestigkeit	Gemäß IEC 60947-5-2 (7.2.3.1)

Mechanische Merkmale

Einbauart	nicht bündig
Gewinde	M18 x 1
Gehäuselänge	63,4 mm
Gehäusematerial	Messing (CuZn, vernickelt)
Material Tastkopf	PBT

Zertifizierungen, Zulassungen

Schutzklasse	III, Betrieb an Schutzkleinspannung
Zulassungen	UL

Allgemeine Merkmale

Funktionsprinzip	Induktiv
Auswertung	analog
Bauform	Gewinde
Besonderheiten	extrem hoher Schaltabstand



206291

DCC 18 M 20/10 AIK-IBS

Induktiver Näherungssensor

Technische Daten (typ.)

+20°C, 24 V DC

Produktserie

INA Analog

Ausgang, Eingang, Schnittstelle

Analogausgang

0 ... 10 V (> 10 kΩ, unlinearisiert), 4 ... 20 mA (< 0,5 kΩ, unlinearisiert)

Erfassungsbereich, Messbereich, Toleranzgrenzen

Schaltabstand (SN)

0 ... 20 mm

Auflösung

5,0 μm

Normmessplatte

60 x 60 x 1 mm

Reproduzierbarkeit

0,05 mm (TA = konstant)

Zeitverhalten

Schaltfrequenz

250 Hz

Umgebungsbedingungen

Schock-/Schwingbeanspruchung

IEC 60947-5-2 / 7.4

Umgebungstemperatur Betrieb

-25 ... +70 °C

Schutzart

IP 67

Elektrischer Anschluss

Anschluss

Stecker, M12, 4-polig, A-kodiert

Zubehör

Anschlusskabel

VK ...

Weitere Informationen / Zubehör

<https://www.di-soric.com/206291>