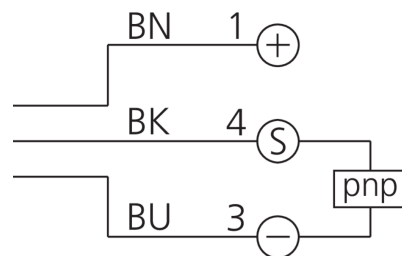
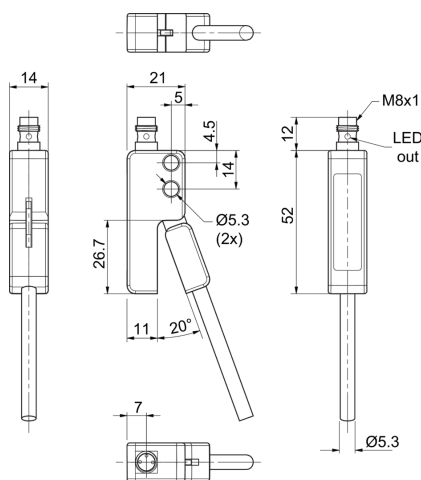




215155 IF-100K/K-B02PS-T3 Induktiver Füllstandssensor

- Zuverlässige Erkennung von Schüttgütern in Rüttel- und Schwingförderern
- Robuste Konstruktion für mechanische Einflüsse geeignet
- Auf Anforderungen anpassbar durch drei Stablängen: 100, 200 und 300 mm
- Lange Lebensdauer dank verschleißfreier induktiver Schalter
- Einfache Kontrolle durch integrierte optische Zustandsanzeige



BK: schwarz

BN: braun

BU: blau

Funktion



Technische Daten (typ.)

+20°C, 24 V DC

Elektrische Merkmale

Betriebsspannung	10 ... 30 V DC
Eigenstromaufnahme	10 mA
Isolationsspannungsfestigkeit	< 500 V DC

Mechanische Merkmale

Sondenlänge	100 mm
Gehäuselänge	64 mm
Gehäusehöhe	21 mm
Gehäusebreite	14 mm
Gehäusematerial	Kunststoff (Sondenmechanik)

Zertifizierungen, Zulassungen

Schutzklasse	III, Betrieb an Schutzkleinspannung
--------------	-------------------------------------

Allgemeine Merkmale

Funktionsprinzip	Induktiv
Auswertung	digital
Bauform	Gewinde
Produktserie	IF-Induktive Füllstandssensoren



215155
IF-100K/K-B02PS-T3
Induktiver Füllstandssensor

Technische Daten (typ.)**+20°C, 24 V DC****Ausgang, Eingang, Schnittstelle**

Schaltausgang	pnp, 200 mA, NO
Spannungsfall (max.)	1,5 V DC

Erfassungsbereich, Messbereich, Toleranzgrenzen

Normmessplatte	24 x 24 x 1 mm
Schalthysterese (max.)	< 10 %

Anzeige, Bedienung

LED Anzeige	Ja
-------------	----

Zeitverhalten

Schaltfrequenz	1000 Hz
----------------	---------

Umgebungsbedingungen

Schock-/Schwingbeanspruchung	30 g, 11 ms / 10 ... 55 Hz, 1,0 mm
Umgebungstemperatur Betrieb	-25 ... +70 °C
Schutzart	IP 67

Elektrischer Anschluss

Anschluss	Stecker, M8, 3-polig, A-kodiert
-----------	---------------------------------

Weitere Informationen / Zubehör<https://www.di-soric.com/215155>