

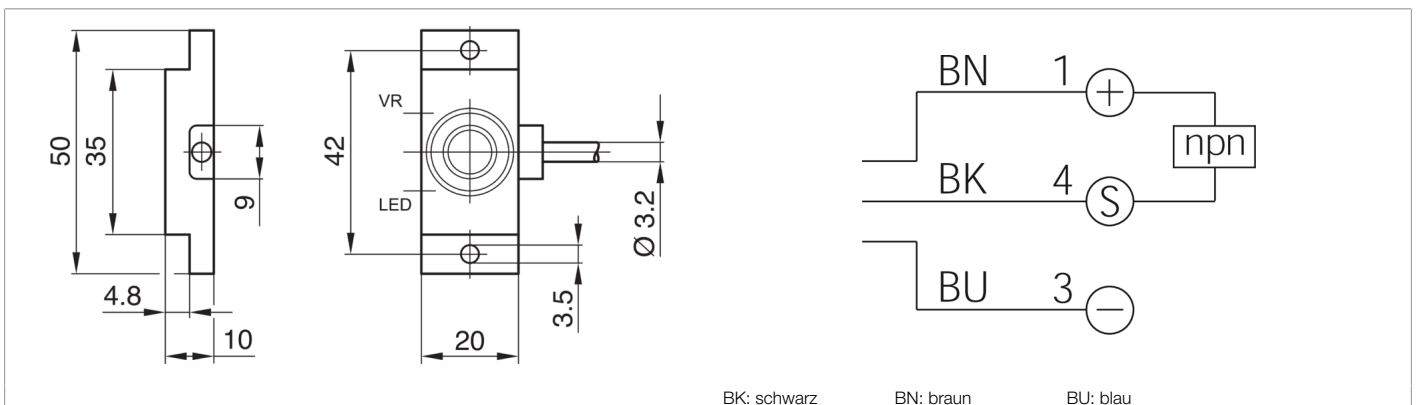


215443

KNS-R20/50K-N10NS-2C3

Kapazitiver Näherungssensor

- Kompakter flacher Sensor
- Aktive Fläche auf der Oberseite
- Schraubmontage
- LED-Anzeige an der Stirnseite



Funktion



Technische Daten (typ.)

+20°C, 24 V DC

Elektrische Merkmale

Betriebsspannung	10 ... 30 V DC
Leerlaufstrom (max.)	< 10 mA
Verpolschutz	Ja
Kurzschlusschutz	Ja

Mechanische Merkmale

Einbauart	nicht bündig
Gehäuseabmaße	50 x 20 mm
Gehäuselänge	50 mm
Gehäusehöhe	10 mm
Gehäusebreite	20 mm
Material	PBT (Tastkopf)

Zertifizierungen, Zulassungen

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

Allgemeine Merkmale

Funktionsprinzip	Kapazitiv
Auswertung	digital
Bauform	Quader

Funktionsumfang

Lieferumfang	Sensor
--------------	--------



215443

KNS-R20/50K-N10NS-2C3

Kapazitiver Näherungssensor

Technische Daten (typ.)

+20°C, 24 V DC

Ausgang, Eingang, Schnittstelle

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

Erfassungsbereich, Messbereich, Toleranzgrenzen

Schaltabstand (SN) 10 mm
Schalthysterese (max.) < 15 %

Zeitverhalten

Schaltfrequenz (Werkseinstellung) 100 Hz

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur Betrieb -25 ... +120 °C
Schutzart IP 67

Elektrischer Anschluss

Anschluss Kabel, 2,0 m, 3-polig

Weitere Informationen / Zubehör

<https://www.di-soric.com/215443>