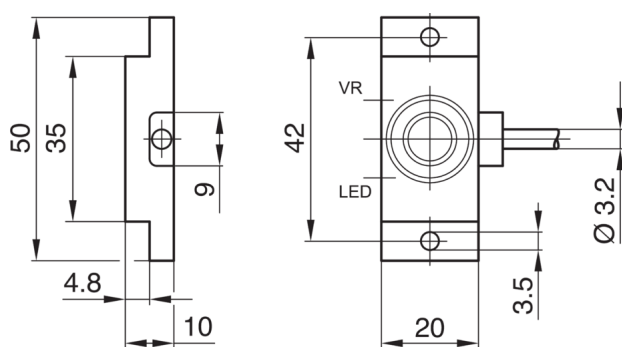



215444
KNS-R20/50K-N10PS-2C3
Kapazitiver Näherungssensor

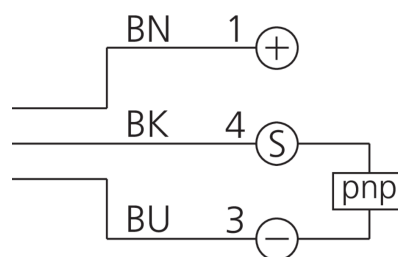
- Kompakter flacher Sensor
- Aktive Fläche auf der Oberseite
- Schraubmontage
- LED-Anzeige an der Stirnseite



BK: schwarz

BN: braun

BU: blau



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
--------------	--------

**215444****KNS-R20/50K-N10PS-2C3****Kapazitiver Näherungssensor****Technische Daten (typ.)****+20°C, 24 V DC****Ausgang, Eingang, Schnittstelle**

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

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/215444>