

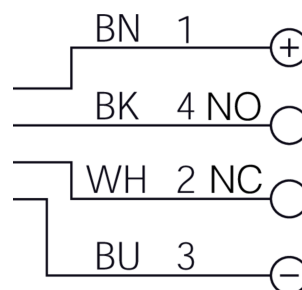
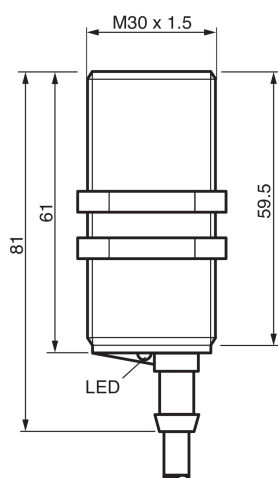
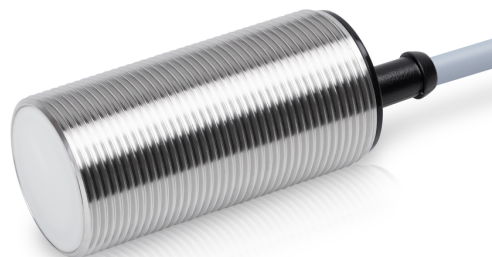


215245

KNS-M30/81V-B16PS-2C4

Kapazitiver Näherungssensor

- Erhöhter Spannungsbereich von 10 ... 40 V DC
- Temperaturfeste Sensorfläche bis 120°C
- Metallgehäuse
- PEEK-Fläche, widersteht abrasiven Stoffe



BK: schwarz

BN: braun

BU: blau

WH: weiß

Funktion



Technische Daten (typ.)

+20°C, 24 V DC

Elektrische Merkmale

Betriebsspannung	10 ... 40 V DC
Leerlaufstrom (max.)	< 20 mA
Verpolschutz	Ja
Kurzschlusschutz	Ja
Isolationsspannungsfestigkeit	50 V DC

Mechanische Merkmale

Einbauart	bündig
Gewinde	M30 x 1,5
Gehäuselänge	81 mm
Gehäusematerial	Edelstahl (AISI316L)
Material Kabel	PVC
Material	PBT (Tastkopf)
Gewicht	250 g
Anzugsmoment	30 Nm

Zertifizierungen, Zulassungen

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



215245

KNS-M30/81V-B16PS-2C4

Kapazitiver Näherungssensor

Technische Daten (typ.)

+20°C, 24 V DC

Allgemeine Merkmale

Funktionsprinzip	Kapazitiv
Bauform	Gewinde

Funktionsumfang

Lieferumfang	Sensor, 2 x Mutter M30, Einstellwerkzeug
--------------	--

Ausgang, Eingang, Schnittstelle

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

Erfassungsbereich, Messbereich, Toleranzgrenzen

Schaltabstand (SN)	16 mm (0 ... 16 mm einstellbar)
Normmessplatte	24 x 24 x 1 mm
Schalthysterese (max.)	< 8 %

Anzeige, Bedienung

Empfindlichkeitseinstellung	Potentiometer (16-Gang)
-----------------------------	-------------------------

Zeitverhalten

Schaltfrequenz	50 Hz
----------------	-------

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur Betrieb	-30 ... +85 °C
Umgebungstemperatur Lagerung	-40 ... +85 °C
Umgebungsluftfeuchtigkeit Betrieb	35 ... 95 %
Umgebungsluftfeuchtigkeit Lagerung	35 ... 95 %
Schutzart	IP 67 / IP 68 (60 min.)

Elektrischer Anschluss

Anschluss	Kabel, 2,0 m, 4-polig
-----------	-----------------------

Weitere Informationen / Zubehör

<https://www.di-soric.com/215245>