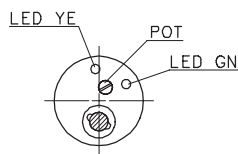
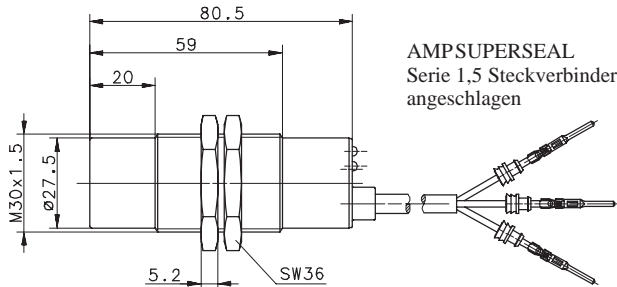


**BERNSTEIN**Unternehmensbereich  
Sensortechnik**Technisches Datenblatt****Kapazitiver Grenztaster**Type: **KCN-T30NS/020-KLP1,3S**Art.-Nr.: **660.7323.339**

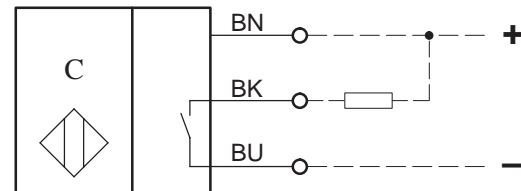
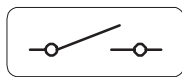
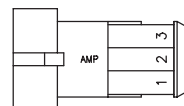
04.05.05/0372-05

**Allgemeine Kenndaten**

Gehäuse	PBT, schwarz
Schutzart	IP 67
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +70 °C
Anschlußart	Kabel 3 × 0,5 mm <sup>2</sup> × 1,3 m
Gegen beliebiges Verpolen der Anschlußleitungen geschützt	
Transientenfestigkeit	500 V; 1,2/50 µs bei Ri = 42 Ω
Ausgang dauerkurzschluß- und Überlastfest	
Funktionsanzeige	2 LED <sup>2)</sup>
Schaltabstand einstellbar	ja

**Sonderheiten / Anmerkungen**

Anschlußschema:

**Schaltungsart****Minus-Schließer, DC**  
Bei Bedämpfung schaltet NPN  
Transistor Ausgang an MinusStiftgehäuse beiliegend  
(in Tüte am Kabel befestigt)Kabeletikett mit  
Kennzeichnung „F”**Spezielle Kenndaten****Bemerkungen**

Bemessungsschaltabstand	s <sub>n</sub>	20 mm	s <sub>r</sub> = s <sub>n</sub> ±10 %
Erfassungsbereich	s <sub>d</sub>	5 ... 20 mm	
Einbauart		nicht bündig	
Bemessungsbetriebsspannung	U <sub>e</sub>	12 – 48 V DC	
Bemessungsbetriebsspannungsbereich	U <sub>B</sub>	10 – 60 V DC	einschließlich Restwelligkeit
Bemessungsbetriebsstrom	I <sub>e</sub>	≤ 400 mA	
Reststrom	I <sub>R</sub>	≤ 0,5 mA	
Stromaufnahme ohne Last	I <sub>o</sub>	≤ 20 mA	
Spannungsfall	U <sub>d</sub>	< 3 V	
Hysterese	H	≤ 20 %	bezogen auf s <sub>r</sub>
Wiederholgenauigkeit	R	≤ 10 %	
Bereitschaftsverzug	t <sub>v</sub>	< 50 ms	
Schaltfrequenz	f	≈ 25 Hz	

Diese Kopie wird bei technischen Änderungen  
nicht berichtigt oder zurückgezogen.**Hans Bernstein GmbH & Co.**  
Unternehmensbereich SensortechnikRöcker Str. 16 D-31675 Bückeburg  
Tel.: 05722/208-0 Telefax: 05722/208-637