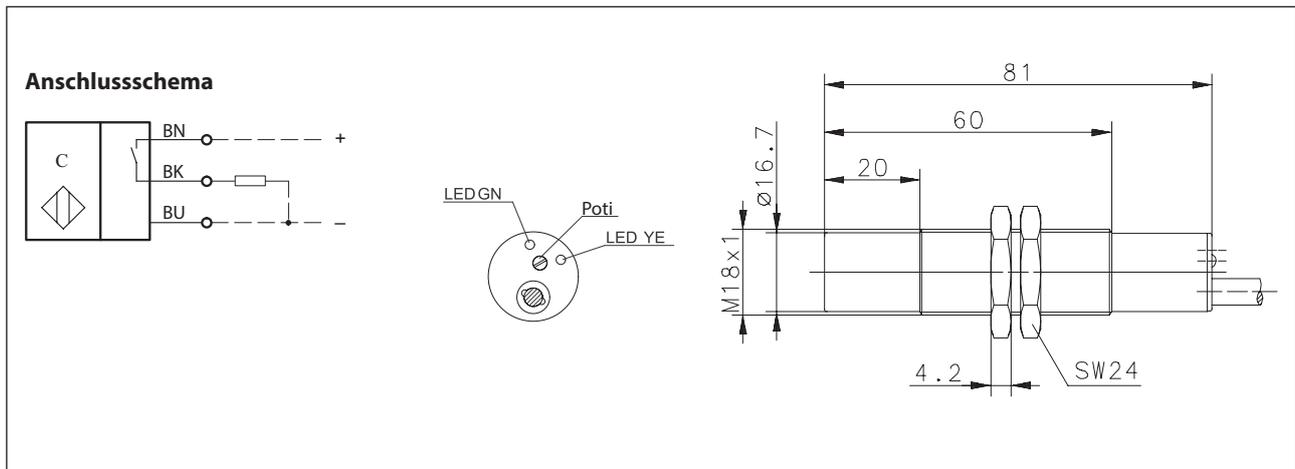


Kapazitive Näherungsschalter Baureihe M18

Typbezeichnung **KCN-T18PS/013-KLP3**

Artikelnummer **6607921461**



Kennzeichnende Merkmale nach EN 60947-5-2

Elektrische Daten		
Bemessungsschaltabstand	S_n	13,5 mm
Einbauart		nicht bündig
Normmessplatte		50 mm x 50 mm x 1 mm; Material Stahl; geerdet
Realschaltabstand	S_r	13-14 mm; S_r einstellbar mittels Potentiometer (Poti) Rechtsdrehung erhöht die Empfindlichkeit, Linksdrehung verringert die Empfindlichkeit
Gesicherter Schaltabstand	S_a	$0 \leq S_a \leq 0,8 \cdot S_r$
Schaltelementfunktion		Schließer, Relais, Wechselkontakt mit Induktionsschutz
Wiederholgenauigkeit	R	$\leq 0,1 \cdot S_r$
Hysterese	H	$\leq 0,2 \cdot S_r$
Bemessungsbetriebsspannung	U_e	12-48 V DC
Bemessungsbetriebsspannungsbereich	U_B	10 V ... 60 V DC
Bemessungsisolationsspannung	U_i	75 V AC
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	U_{imp}	500 V
Schutzklasse		II, schutzisoliert
Bemessungsbetriebsstrom	I_e	200 mA DC
kleinster Betriebsstrom	I_m	≥ 1 mA DC
Reststrom	I_r	$\leq 0,5$ mA DC
Leerlaufstrom	I_o	≤ 20 mA
Schaltelement		dauerkurzschluß- und überlastfest
Art der Kurzschlußschutzeinrichtung		taktend
Verpolschutz		ja
Bemessungsfrequenz des Versorgungsnetzes		DC
Schaltfrequenz	f	≈ 25 Hz
Bereitschaftsverzug	t_v	≤ 50 ms

Mechanische Daten	
Gehäuse	PBT, schwarz
Abschlusskappe	PA 6.6, schwarz
Temperaturbereich	- 5 °C bis + 70 °C (Kabel bewegt) - 25 °C bis + 70 °C (Kabel fest verlegt)
Schutzart	IP65
Verschmutzungsgrad	3 (Bei Verschmutzung des aktiven Bereiches kann eine Beeinträchtigung der Schaltabstände eintreten.)
Anzeigen	Versorgungsspannung LED = grün Schaltelement „EIN“ LED = gelb
Anschlussart	Kabel 3 x 0,5 mm ² x 3 m, PVC-Mantel, schwarz
Befestigungshilfe	2 x Sechskantmutter PA 6.6, schwarz

EU-Konformität
nach Richtlinie 2014/30/EU (EMV-Richtlinie)

Bemerkungen
Kundenspezifisch