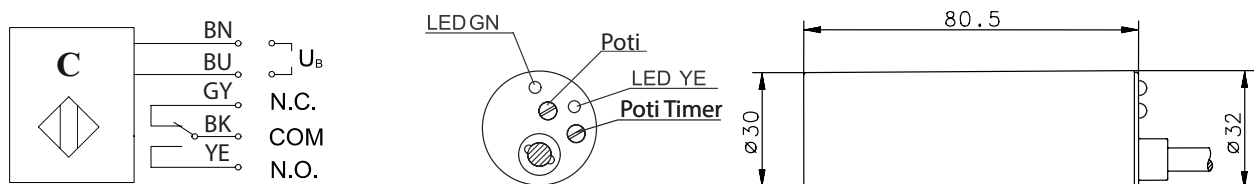


Kapazitive Näherungsschalter Baureihe M30

Typbezeichnung **KCN-R30/32RU/020-LP5**

Artikelnummer **6609049031**

Anschlussschema



Kennzeichnende Merkmale nach EN 60947-5-2

Elektrische Daten		
Bemessungsschaltabstand	S_n	20 mm (10 mm voreingestellt)
Einbauart		nicht bündig
Normmessplatte		60 mm x 60 mm x 1 mm; Material Stahl; geerdet
Realschaltabstand	S_r	6-20 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	230 V AC
Bemessungsbetriebsspannungsbereich	U_B	20 V ... 250 V AC / DC
Bemessungsisolationsspannung	U_i	250 V AC
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	U_{imp}	1500 V
Schutzklasse		II, schutzisoliert
Laststrom	I	≤ 1 A bei 250 V AC, max. 60 W, $\cos \varphi = 1$
Leerlaufstrom	I_o	≤ 2 mA
Schaltelement		Relais
Bemessungsfrequenz des Versorgungsnetzes		50 Hz / 60 Hz
Anzugsverzögerung des Relais	t	$\approx 1 - 600$ s => einstellbar mittels Potentiometer (Poti Timer) Rechtsdrehung verlängert die Verzögerungszeit Linksdrehung verkürzt die Verzögerungszeit (6 s voreingestellt)
Bereitschaftsverzug	t_v	0,3 s

Mechanische Daten	
Gehäuse	PBT, schwarz
Abschlusskappe	PA6, schwarz
Umgebungstemperatur	-25 °C ... +70 °C
Schutzart	IP67
Verschmutzungsgrad	3 (Bei Verschmutzung des aktiven Bereiches kann eine Beeinträchtigung der Schaltabstände eintreten.)
Anzeigen	Versorgungsspannung LED = grün Schaltelement „EIN“ LED = gelb (Blinkt während Ablauf der eingestellten Verzögerungszeit)
Anschlussart	Kabel 5 x 0,5 mm ² x 5 m, PVC-Mantel, schwarz

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