

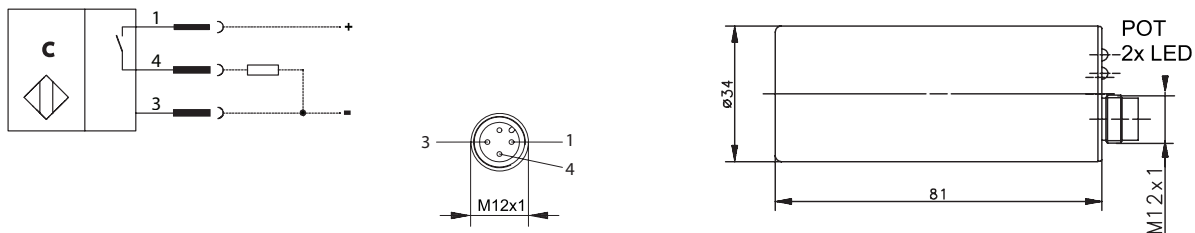
Kapazitive Näherungsschalter

Baureihe Ø34

Typbezeichnung **KCN-R34PS/030-KLPS12**

Artikelnummer **6507915004**

Anschlusschema



Kennzeichnende Merkmale nach EN 60947-5-2

Elektrische Daten		
Bemessungsschaltabstand	S_n	30 mm
Einbauart		nicht bündig
Normmessplatte		3-Sn x 3-Sn x 1 mm; Material Stahl; geerdet
Realschaltabstand	S_r	6-30 mm; S_r einstellbar mittels Potentiometer (POT) Rechtsdrehung erhöht die Empfindlichkeit, Links-drehung verringert die Empfindlichkeit
Gesicherter Schaltabstand	S_a	$0 \leq S_a \leq 0,8 \cdot S_r$
Schaltelementfunktion		Schließer
Wiederholgenauigkeit	R	$\leq 0,1 \cdot S_r$
Hysterese	H	$\leq 0,2 \cdot S_r$
Schaltfrequenz	f	≈ 25 Hz
Bemessungsbetriebsspannung	U_e	12 V - 48 V DC
Bemessungsbetriebsspannungsbereich	U_B	10 V - 60 V DC
Bemessungsisolationsspannung	U_i	75 V DC
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	U_{imp}	500 V
Spannungsfall	U_d	< 3 V DC
Gebrauchskategorie		DC-13 (Schaltelement)
Bemessungsbetriebsstrom	I_e	400 mA DC
Kleinsten Betriebsstrom	I_m	1 mA DC
Reststrom	I_r	$\leq 0,5$ mA DC
Leerlaufstrom	I_o	≤ 20 mA DC
Schaltelement		dauerkurzschluss- und überlastfest
Art des Kurzschlusschutzes		taktend
Bemessungsfrequenz des Versorgungsnetzes		DC
Verpolschutz		bei Vertauschen der Anschlußleitungen tritt keine Beschädigung des Schalters auf
Bereitschaftsverzug	t_v	< 50 ms

Mechanische Daten	
Gehäuse	PBT, rot
Abschlusskappe	PA6.6, schwarz
Umgebungstemperatur	-25 °C ... +70 °C
Schutzart	IP67 (mit verschraubter Kabeldose)
Verschmutzungsgrad	3 (bei Verschmutzung der Optik können im Erfassungsbereich Beeinträchtigungen eintreten.)
Anzeigen	Versorgungsspannung LED = grün Schaltelement „EIN“ LED = gelb
Anschlussart	Stecker M12 x 1, PA
Befestigungshilfe	Sechskantmutter PA 6.6, schwarz

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