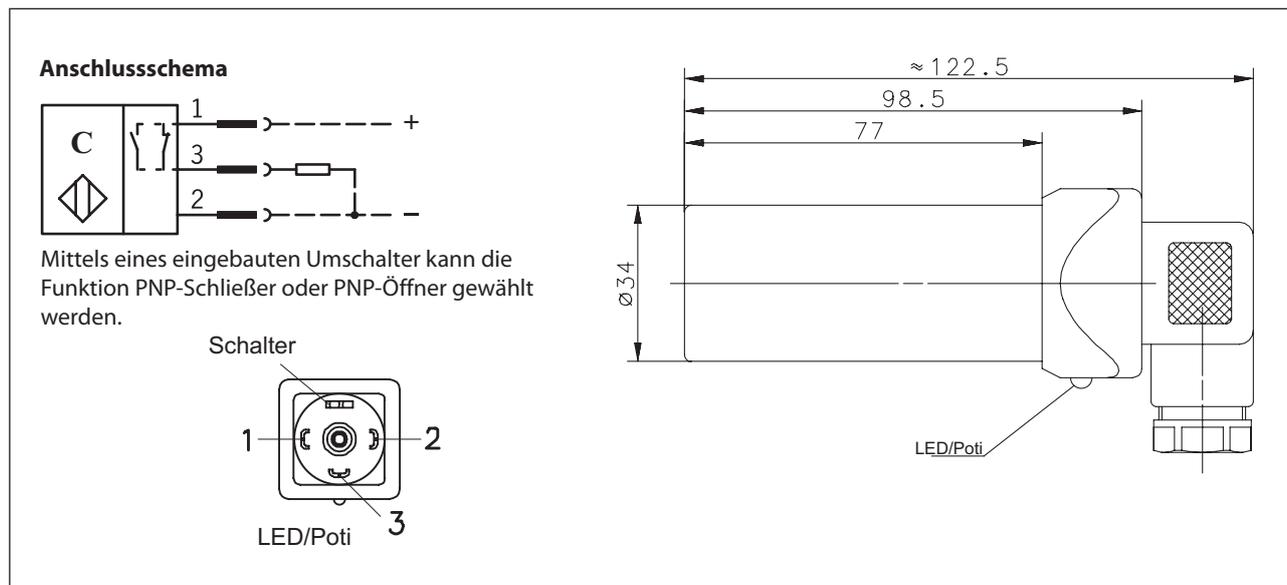


# Kapazitive Näherungsschalter

## Baureihe R34

Typbezeichnung **KCN-R34PP/030-KLPSD**

Artikelnummer **6507915002**



### Kennzeichnende Merkmale nach EN 60947-5-2

Elektrische Daten		
Bemessungsschaltabstand	$S_n$	30 mm (einstellbar)
Target		90 mm x 90 mm, t = 1 mm; Material: FE360
Realschaltabstand	$S_r$	27 ... 33 mm
Gesicherter Schaltabstand	$S_a$	6 ... 24,3 mm
Schaltelementfunktion		Programmierbar, DC
Wiederholgenauigkeit	R	≤ 10 %
Hysterese	H	≤ 20 %
Bemessungsbetriebsspannungsbereich	$U_B$	10 - 60 V DC
Bemessungsisolationsspannung	$U_i$	75 V DC
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	$U_{imp}$	500 V
Spannungsfall	$U_d$	< 3 V
Gebrauchskategorie		DC-13
Bemessungsbetriebsstrom	$I_e$	400 mA
Reststrom	$I_r$	≤ 0,5 mA
Leerlaufstrom	$I_0$	≤ 20 mA
Schaltelement		dauerkurzschluss- u. überlastfest
Art des Kurzschlusschutzes		taktend
Schaltfrequenz	f	≈ 25 Hz
Einbauart		nicht bündig
Verpolschutz		ja
Bereitschaftsverzug	$t_v$	≤ 50 ms

<b>Mechanische Daten</b>	
Gehäuse	PBT, rot
Abschlusskappe	PA 6, schwarz
Umgebungstemperatur	-25 °C ... +70 °C (Stecker: -30 °C .... +120 °C)
Schutzart	IP65 (nur mit dazugehöriger Steckdose in gestecktem Zustand)
Verschmutzungsgrad	3 (Bei Verschmutzung des aktiven Bereiches kann eine Beeinträchtigung des Schaltabstandes eintreten)
Anzeige	LED gelb
Anschlussart	Steckverbindung in Anlehnung an DIN EN 175301-803

<b>EU-Konformität</b>
nach Richtlinie 2014/30/EU (EMV-Richtlinie)