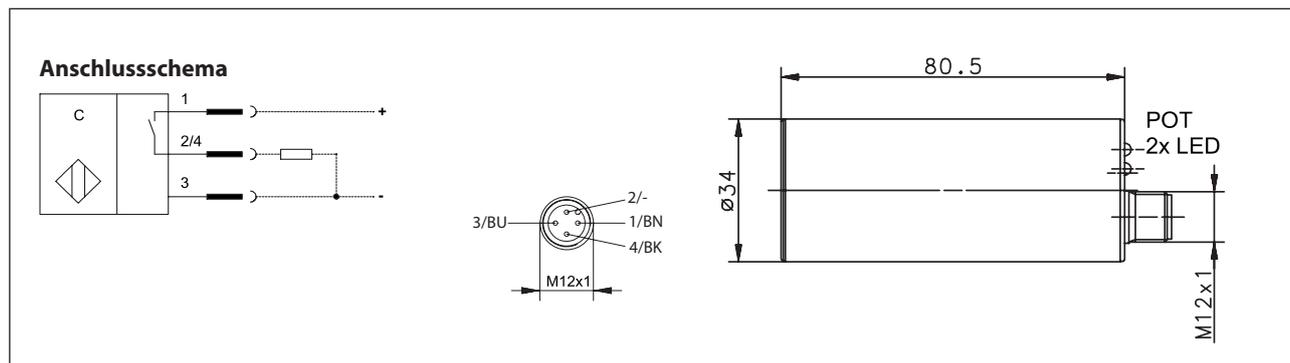


## Kapazitive Näherungsschalter

### Baureihe Ø34

Typbezeichnung **KCB-D34PS/020-KLPS12**

Artikelnummer **6507915006**



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

Elektrische Daten		
Bemessungsschaltabstand	$S_n$	20 mm
Einbauart		bündig
Normmessplatte		60 x 60 x 1 mm; Material Stahl; geerdet
Realschaltabstand	$S_r$	5-20 mm; $S_r$ einstellbar mittels Potentiometer (POT) Rechtsdrehung erhöht die Empfindlichkeit, Linksdrehung 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	$\approx 25$ Hz
Bemessungsbetriebsspannung	$U_e$	12 V - 24 V DC
Bemessungsbetriebsspannungsbereich	$U_B$	10 V - 36 V DC
Bemessungsisolationsspannung	$U_i$	75 V DC
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	$U_{imp}$	500 V
Spannungsfall	$U_d$	$\leq 1,5$ V DC
Gebrauchskategorie		DC-13 (Schaltelement)
Bemessungsbetriebsstrom	$I_e$	200 mA DC
Kleinster Betriebsstrom	$I_m$	1 mA DC
Reststrom	$I_r$	$\leq 0,5$ mA DC
Leerlaufstrom	$I_o$	$\leq 20$ 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	$t_v$	$\leq 50$ ms

<b>Mechanische Daten</b>	
Gehäuse	Messing vernickelt
Frontkappe	PTFE
Abschlusskappe	PA6.6, schwarz
Umgebungstemperatur	-15 °C ... +50 °C
Schutzart	IP67 (nur mit montierter 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, Messing vernickelt

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