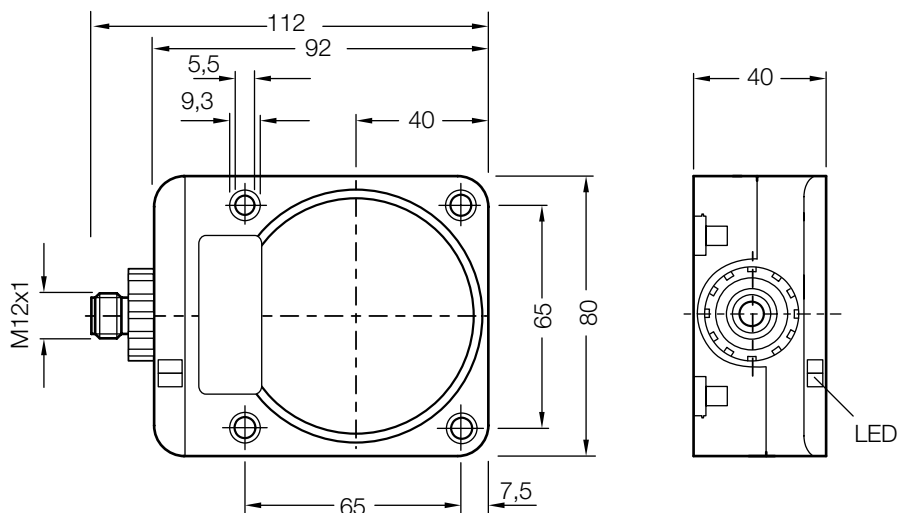


# Induktive Näherungssensoren

## Baureihe IQ 80, Schaltabstand 50 mm

### DC 4-Leiter, Kunststoffgehäuse



#### Merkmale

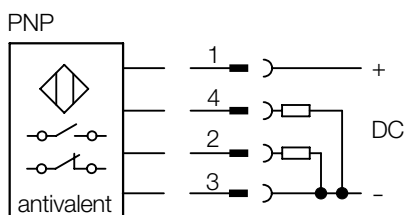


- ▶ Nicht bündig, bündig oder überbündig in Metall einbaubar
- ▶ Schaltabstand 50 mm (bündiger, überbündiger Einbau); Schaltabstand um max. 5,5 mm reduziert (nicht bündiger Einbau)
- ▶ PNP-Ausgang
- ▶ Antivalente Ausgangsfunktion
- ▶ Kurzschlußschutz (getaktet)
- ▶ Verpolungssicher, überlastfest
- ▶ Kunststoffgehäuse in robuster Ausführung
- ▶ Steckeranschluß M12 (drehbar in 45°-Schritten)
- ▶ Schutzart IP 67
- ▶ Schaltzustand LED, gelb
- ▶ Betriebsanzeige LED, grün
- ▶ Zusätzlich Hutschienenmontage

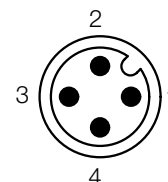
#### Zubehör

Rundsteckverbinder

#### Anschlußschema



Klemme	Belegung
1	+ V DC
2	Öffner
3	- V DC
4	Schließer



## Elektrische und mechanische Daten

<b>Betriebsspannung</b> $U_b$	10 ... 36 V DC	<b>Überlastfest</b>	ja
<b>Spannungsabfall</b> $U_d$ (bei $I_a$ max und $U_b$ 24 V)	$\leq 2,5$ V	<b>Kurzschlußschutz (getaktet)</b>	ja
<b>Stromaufnahme</b> (unbetätigt)	$\leq 20$ mA	<b>Verpolungsschutz</b>	ja
<b>Dauerstrom</b> $I_a$	$\leq 250$ mA	<b>Einschaltimpulsunterdrückung</b>	ja
<b>Hysterese</b> H	1% - 15% von $s_r$	<b>Schutzart</b> nach EN 60529	IP 67
<b>Reproduzierbarkeit</b> R ( $U_b$ und $T_a$ konstant)	$\leq 10\%$ von $s_r$	<b>Schutzklasse</b>	□
<b>Temperaturdrift</b>	$\pm 10\%$ von $s_r$	<b>Schock- und Schwingbeanspruchung</b>	30 g, 11 ms 10 bis 55 Hz, 1 mm
<b>EMV</b>	nach EN 60 947-5-2	<b>Umgebungstemperatur</b> $T_a$	- 25 ... + 70 °C
		<b>Gehäusewerkstoff</b>	PPE; Zinkdruckguß; Messing spez. beschichtet

## Auswahltabelle

Schaltabstand $s_n$ mm	Einbau in Metall	Schaltausgang	Ausgangsfunktion	Schaltfrequenz $f$ in Hz	Anschlußart	Typ	Bestellnummer
50		PNP	 antivalent	70	Stecker M12x1 mm	IQ80-50BPP-KC0	6026473
50							
44,5							