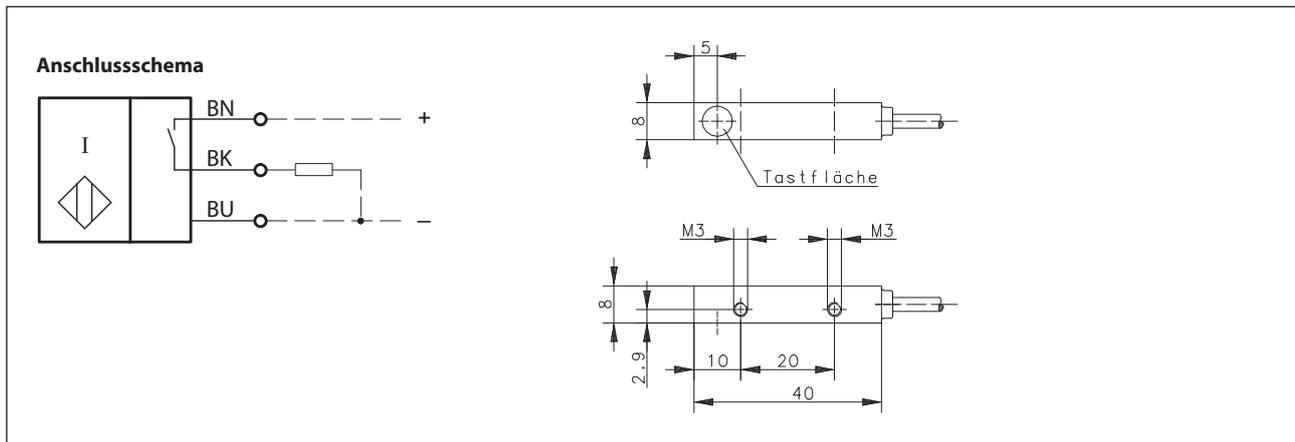


## Induktive Näherungsschalter Baureihe Q08

Typbezeichnung **KIB-Q08PS/1,5-K2T**

Artikelnummer **6602980087**



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

Elektrische Daten		
Bemessungsschaltabstand	$S_n$	1,5 mm
Gesicherter Schaltabstand	$S_a$	0 ... 1,2 mm
Schaltelementfunktion		DC, Schließer
Wiederholgenauigkeit	R	≤ 5 %
Hysterese	H	≈ 10 %
Bemessungsbetriebsspannungsbereich	$U_B$	10 - 36 V DC
Bemessungsisolationsspannung	$U_i$	75 V DC
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	$U_{imp}$	500 V
Spannungsfall	$U_d$	≤ 1,5 V (zuzüglich 0,06 V pro m Anschlussleitung und 200 mA Last bei 20 °C)
Gebrauchskategorie		DC 13
Bemessungsbetriebsstrom	$I_e$	200 mA
Kleinster Betriebsstrom	$I_m$	1 mA
Reststrom	$I_r$	< 0,3 mA
Leerlaufstrom	$I_o$	< 11 mA
Schaltelement		dauerkurzschluss- u. überlastfest
Art des Kurzschlusschutzes		taktend
Schaltfrequenz	f	1000 Hz
Einbauart		bündig
Verpolschutz		ja
Bereitschaftsverzug	$t_v$	≤ 50 ms

<b>Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)</b>	
Hochfrequenzbeeinflussungsfestigkeit	IEC 61000-4-3
Elektrostatische Entladungsfestigkeit	IEC 61000-4-2
Transientenfestigkeit	IEC 61000-4-4
Störaussendung	EN 55011

<b>Mechanische Daten</b>	
Gehäuse	Messing vernickelt
Umgebungstemperatur	0 °C ... +100 °C
Schutzart	IP67
Anschlussart	Kabel 3 x 0,14 mm <sup>2</sup> x 2 m, PVC-Mantel, schwarz

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