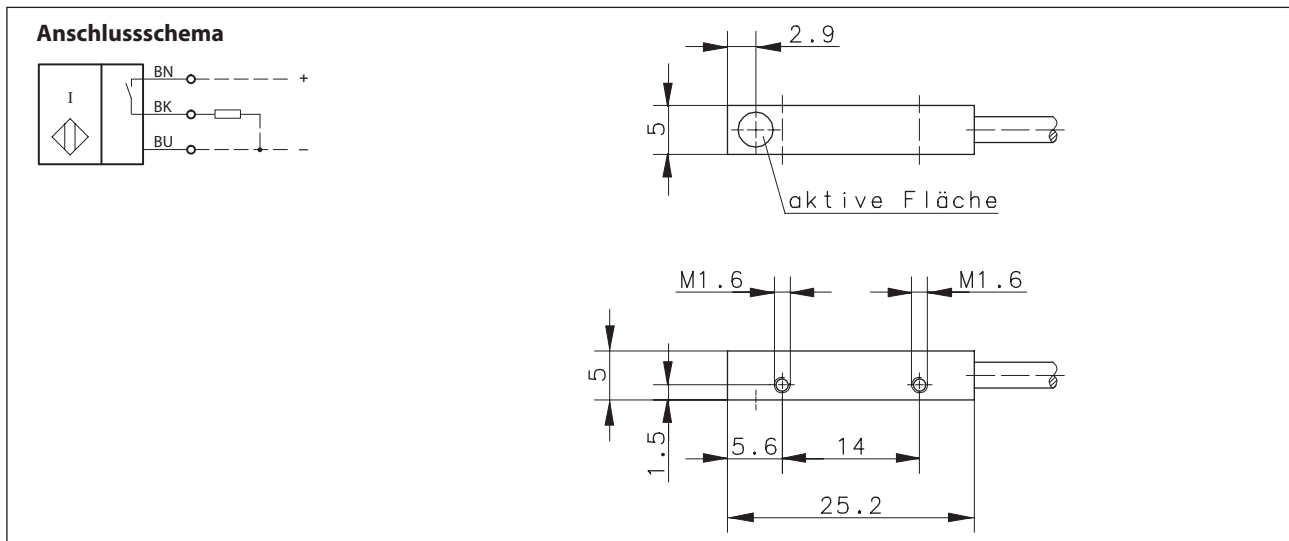


## Induktive Näherungsschalter Baureihe Q05

Typbezeichnung **KIB-Q05PS/001-K2PU**

Artikelnummer **6502999026**



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

Elektrische Daten		
Bemessungsschaltabstand	$S_n$	1 mm
Gesicherter Schaltabstand	$S_a$	0 ... 0,8 mm
Schaltelementfunktion		DC, Schließer
Wiederholgenauigkeit	R	≤ 5 %
Hysterese	H	≈ 5 %
Bemessungsbetriebsspannungsbereich	$U_B$	10 - 30 V DC
Bemessungsisolationsspannung	$U_i$	75 V DC
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	$U_{imp}$	500 V
Spannungsfall	$U_d$	< 0,6 V bei 100mA (zuzüglich 0,15 V pro m Anschlußleitung und 200 mA Last bei 20 °C)
Gebrauchskategorie		DC -13
Bemessungsbetriebsstrom	$I_e$	≤ 200 mA
Leerlaufstrom	$I_o$	< 13 mA
Schaltelement		dauerkurzschluss- u. überlastfest
Art des Kurzschlusschutzes		taktend
Schaltfrequenz	f	3000 Hz
Einbauart		bündig
Verpolschutz		ja
Bereitschaftsverzug	$t_v$	≤ 50 ms

<b>Mechanische Daten</b>	
Frontkappe	PA6.6, schwarz
Gehäuse	Messing, vernickelt
Umgebungstemperatur	-25 °C ... +70 °C
Schutzart	IP67
Anschlussart	Kabel 3 x 0,05 mm <sup>2</sup> x 2m, PUR-Mantel, schwarz

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