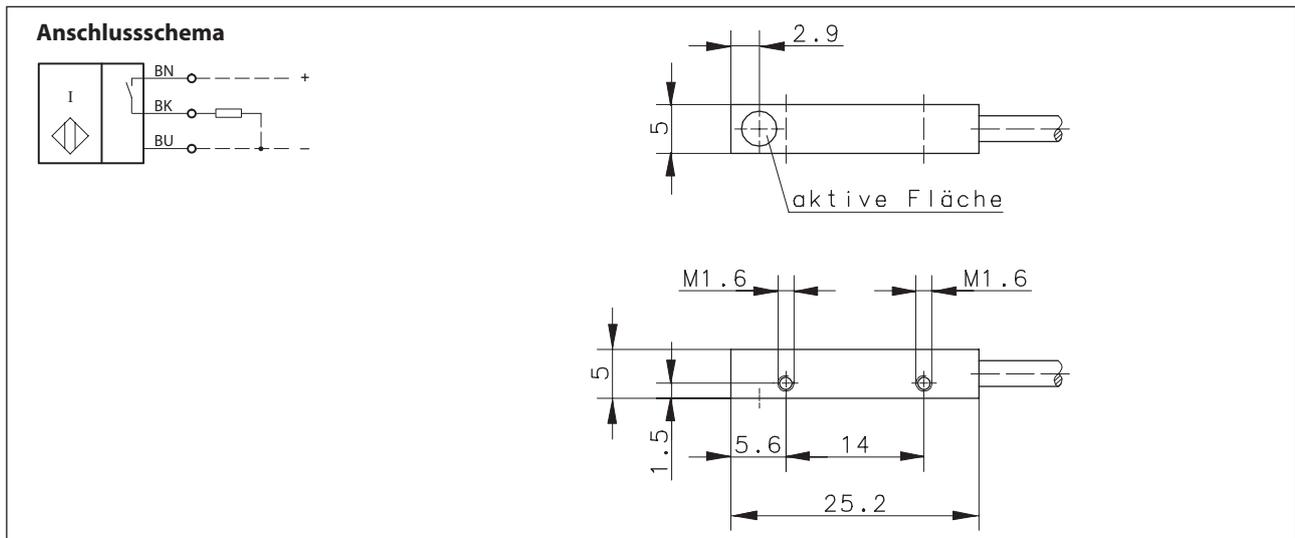


Induktive Näherungsschalter Baureihe Q05

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

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

EU-Konformität	
nach Richtlinie 2014/30/EU (EMV-Richtlinie)	