

Technische Daten

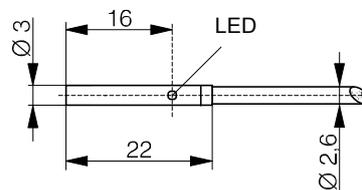
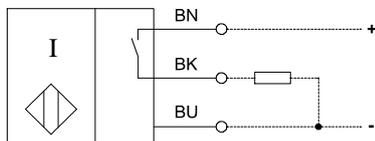
Induktive Näherungsschalter

Baureihe D03

Typbezeichnung **KIB-D03PS/001-KL2PU**

Artikelnummer **6502999040**

Anschlussschema



Kennzeichnende Merkmale nach EN 60947-5-2

Elektrische Daten

Bemessungsschaltabstand	S_n	1 mm
Normmessplatte		3 x 3 mm, t = 1 mm, Material: FE360
Realschaltabstand	S_r	0,9 ... 1,1 mm
Gesicherter Schaltabstand	S_a	0 ... 0,81 mm
Schaltelementfunktion		DC Schließer
Wiederholgenauigkeit	R	0,02 mm ($U_B = 20 \dots 30 \text{ V DC}$, $T_A = 23 \text{ °C} \pm 5 \text{ °C}$)
Hysterese	H	$\leq 10 \%$
Bemessungsbetriebsspannung	U_e	24 V DC
Bemessungsbetriebsspannungsbereich	U_B	10 – 30 V DC
Bemessungsisolationsspannung	U_i	75V DC
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	U_{imp}	500V
Spannungsfall	U_d	2 V DC
Bemessungsbetriebsstrom	I_e	100 mA
Kleinster Betriebsstrom	I_m	1 mA
Reststrom	I_r	$\leq 0,1 \text{ mA}$
Leerlaufstrom	I_o	$< 10 \text{ mA}$
Schaltelement		dauerkurzschluss- u. überlastfest
Art des Kurzschlusschutzes		taktend
Schaltfrequenz	f	3000 Hz
Einbauart		bündig
Verpolschutz		ja
Bereitschaftsverzug	t_v	10 ms

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)

Hochfrequenzbeeinflussungsfestigkeit	IEC 61000-4-3
Elektrostatische Entladungsfestigkeit	IEC 61000-4-2
Schnelle Transientenfestigkeit (Burst)	IEC 61000-4-4
Störaussendung	EN 55011

Mechanische Daten

Gehäuse	Niro 1.4305 (V2A)
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +70 °C
Schutzart	IP67
Verschmutzungsgrad	3 (bei Verschmutzung des aktiven Bereiches kann eine Beeinträchtigung des Schaltabstandes eintreten)
Anzeigen	LED, gelb
Anschlussart	Kabel 3 x 0,055 mm ² , x 2 m; PUR-Mantel, grau

EG-Konformität



Dieses Dokument wird nicht Vertragsgrundlage; die darin enthaltenen Angaben stellen keine Beschreibungen zu erwartender Beschaffenheiten dar, so dass eine Sachmängelhaftung wegen eventueller Abweichungen der tatsächlichen von der hier beschriebenen Beschaffenheit ausgeschlossen ist. Änderungen bleiben vorbehalten.

Ausgabedatum : 04.01.2013 / Blatt 1 von 1
Dokument : 6502999040_de.doc / Stand : 1 / 0196-12