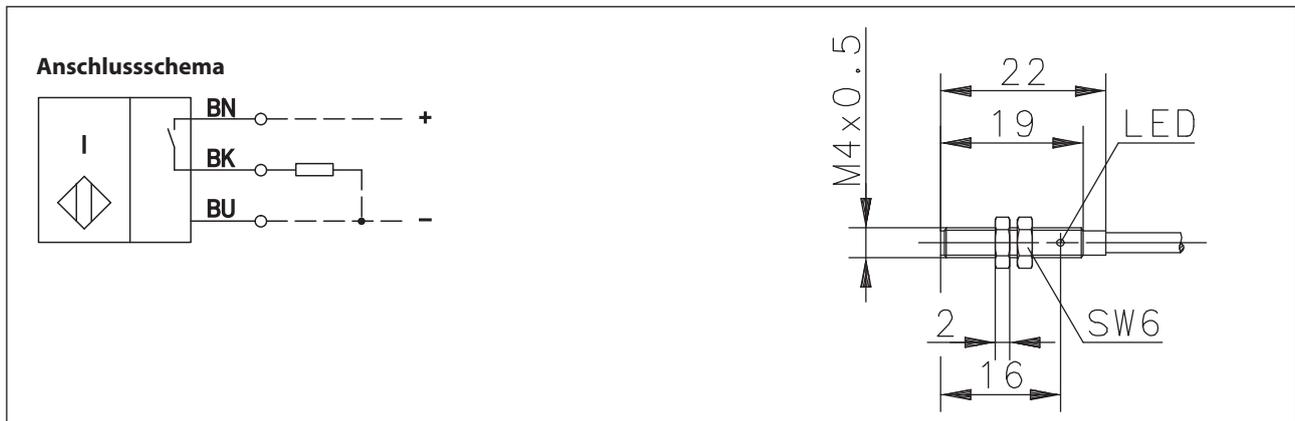


Induktive Näherungsschalter Baureihe M04

Typbezeichnung **KIB-M04PS/0,6-KL2PU**

Artikelnummer **6502999020**



Kennzeichnende Merkmale nach EN 60947-5-2

Elektrische Daten		
Bemessungsschaltabstand	S_n	0,6 mm
Normmessplatte		4 mm x 4 mm, t = 1 mm, Material: FE360
Realschaltabstand	S_r	0,5 ... 0,7 mm
Gesicherter Schaltabstand	S_a	0 ... 0,5 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	≤ 2 V
Gebrauchskategorie		DC 12
Bemessungsbetriebsstrom	I_e	100 mA
Kleinster Betriebsstrom	I_m	1 mA
Reststrom	I_r	< 0,1 mA
Leerlaufstrom	I_o	< 10 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
Transientenfestigkeit	IEC 61000-4-4
Störaussendung	EN 55011

Mechanische Daten	
Frontkappe	PA 6, schwarz
Gehäuse	Niro 1.4305
Umgebungstemperatur	-25 °C ... +70 °C
Funktionsanzeige	LED, gelb
Schutzart	IP67
Verschmutzungsgrad	3 (Bei Verschmutzung des aktiven Bereiches kann eine Beeinträchtigung des Schaltabstandes eintreten)
Anschlussart	Kabel 3 x 0,055 mm ² x 2 m, PUR-Mantel, grau;
Befestigungshilfen	2 x Sechskantmutter

EG-Konformität	
nach Richtlinie 2004/108/EG	