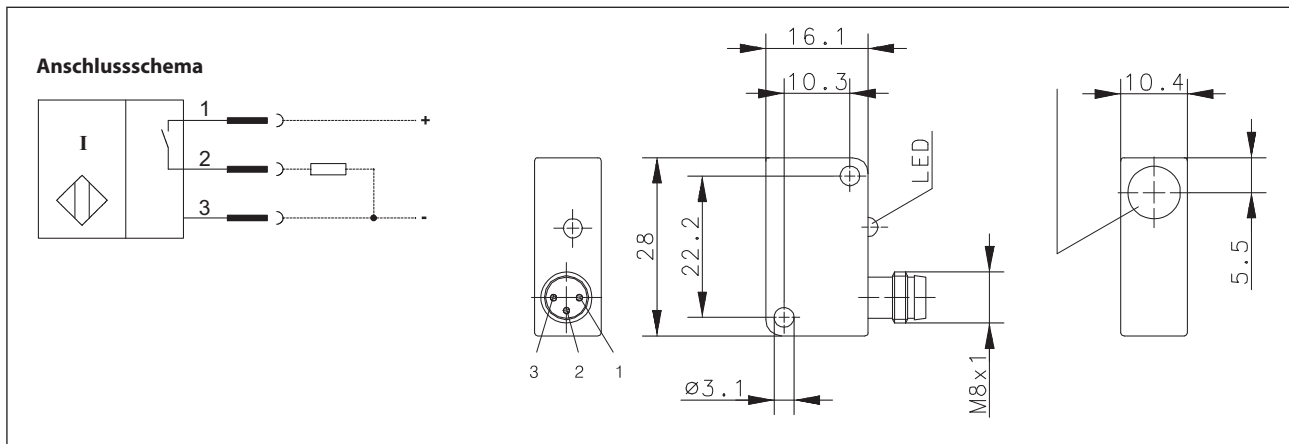


Induktive Näherungsschalter Baureihe E28

Typbezeichnung **KIB-E28PS/002-KLSM8**

Artikelnummer **6502973002**



Kennzeichnende Merkmale nach EN 60947-5-2

Elektrische Daten		
Bemessungsschaltabstand	S_n	2 mm
Normmessplatte		12 mm x 12 mm, t = 1 mm, Material: FE360
Realschaltabstand	S_r	1,8 ... 2,2 mm
Gesicherter Schaltabstand	S_a	0 ... 1,6 mm
Schaltelementfunktion		DC, Schließer
Wiederholgenauigkeit	R	≈ 5 %
Hysterese	H	≈ 10 %
Bemessungsbetriebsspannungsbereich	U_B	10 - 30 V DC
Bemessungsisolationsspannung	U_i	75 V DC
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	U_{imp}	500 V
Spannungsfall	U_d	≤ 1,6 V
Gebrauchskategorie		DC 13
Bemessungsbetriebsstrom	I_e	≤ 200 mA
Kleinster Betriebsstrom	I_m	1 mA
Reststrom	I_r	< 0,1 mA
Leerlaufstrom	I_o	< 11 mA
Schaltelement		dauerkurzschluss- u. überlastfest
Art des Kurzschlusschutzes		Taktend
Schaltfrequenz	f	800 Hz
Einbauart		bündig
Verpolschutz		ja
Bereitschaftsverzug	t_v	< 50 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	
Gehäuse	PA 6.6, schwarz
Umgebungstemperatur	-25 °C ... +70 °C
Schutzart	IP67 (nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken)
Verschmutzungsgrad	3 (Bei Verschmutzung des aktiven Bereiches kann eine Beeinträchtigung des Schaltabstandes eintreten)
Anschlussart	Steckverbindung

Produktzuverlässigkeit (entsprechend DIN EN 61709 (SN 29500))	
MTTF (bei 40 °C)	> 850 Jahre

EG-Konformität	
nach Richtlinie 2004/108/EG	