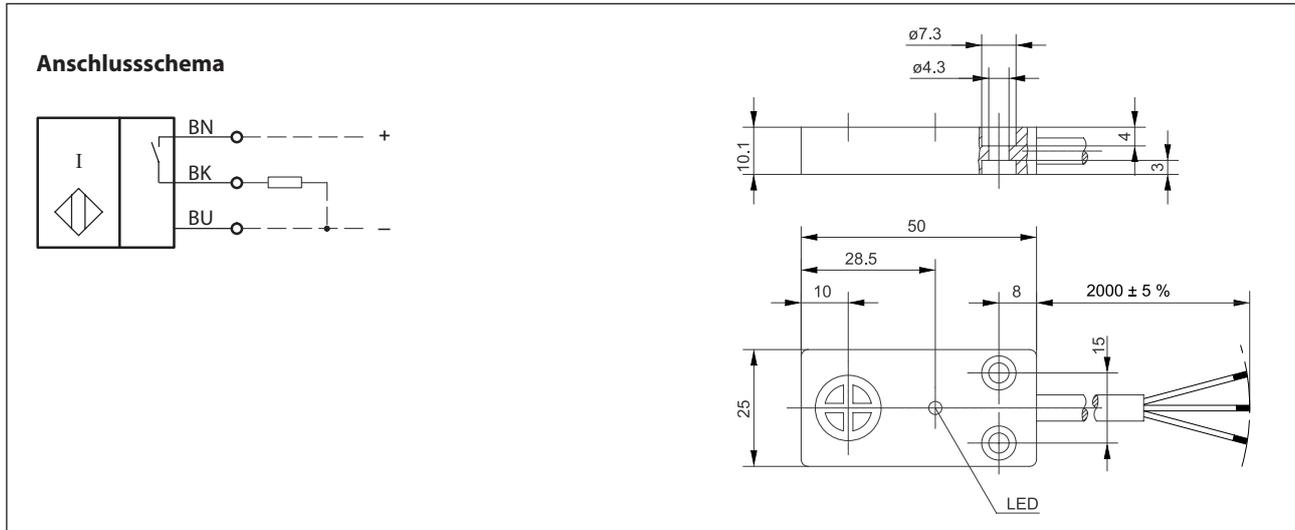


Induktive Näherungsschalter Baureihe E50

Typbezeichnung **KIN-E50PS/008-KL2**

Artikelnummer **6502990003**



Kennzeichnende Merkmale nach EN 60947-5-2

Elektrische Daten		
Bemessungsschaltabstand	S_n	8 mm
Normmessplatte		24 mm x 24 mm, t = 1 mm, Material: FE360
Realschaltabstand	S_r	7,2 ... 8,8 mm
Gesicherter Schaltabstand	S_a	0 ... 6,5 mm
Schaltelementfunktion		DC, Schließer
Wiederholgenauigkeit	R	≤ 5 %
Hysterese	H	≈ 10 %
Bemessungsbetriebsspannungsbereich	U_B	10 - 60 V DC
Bemessungsisolationsspannung	U_i	75 V DC
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	U_{imp}	500 V
Spannungsfall	U_d	≤ 2,5 V
Gebrauchskategorie		DC 13 bei $I_e = 50$ mA und $U_e = 33$ V DC
Bemessungsbetriebsstrom	I_e	200 mA
Kleinster Betriebsstrom	I_m	1 mA
Reststrom	I_r	≤ 0,1 mA
Leerlaufstrom	I_o	< 8 mA
Schaltelement		dauerkurzschluss- u. überlastfest
Art des Kurzschlusschutzes		Taktend
Schaltfrequenz	f	200 Hz
Einbauart		nicht bündig
Verpolschutz		ja
Bereitschaftsverzug	t_v	≤ 50 ms

Mechanische Daten	
Gehäuse	PBT, schwarz
Umgebungstemperatur	-5 °C ... +70 °C (Kabel im bewegten Zustand) -25 °C ... +70 °C (Kabel im nicht bewegten Zustand)
Schutzart	IP67
Verschmutzungsgrad	3 (Bei Verschmutzung des aktiven Bereiches kann eine Beeinträchtigung des Schaltabstandes eintreten)
Anzeigen	LED, gelb
Anschlussart	Kabel 3 x 0,5 mm ² , PVC-Mantel, schwarz

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