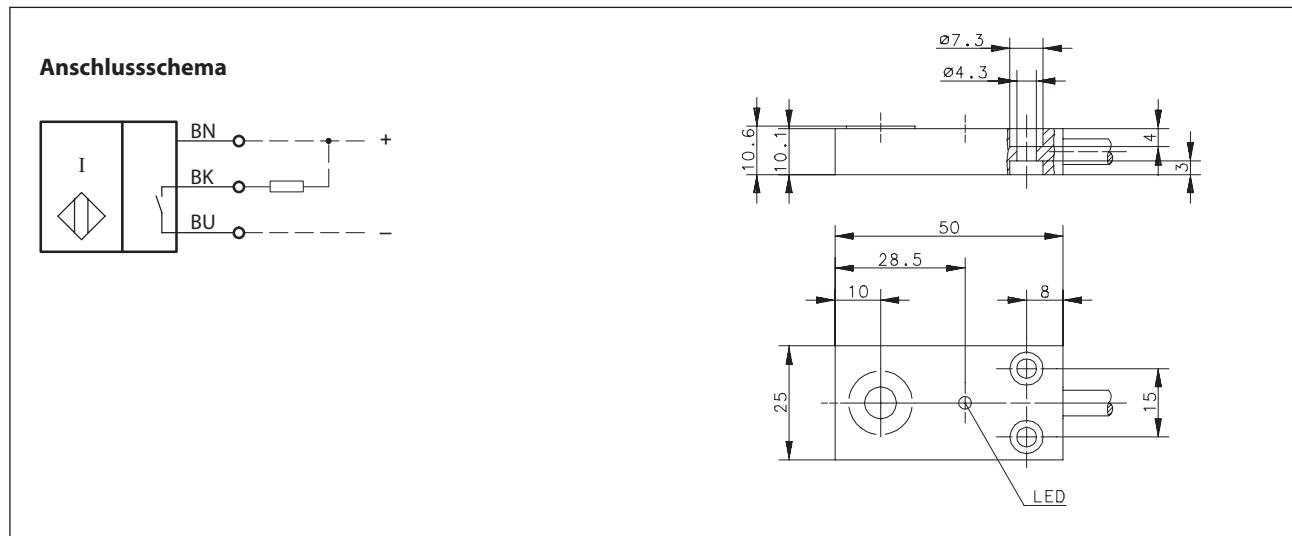


## Induktive Näherungsschalter Baureihe E50

Typbezeichnung **KIN-E50NS/008-KL2**

Artikelnummer **6502390002**



### Kennzeichnende Merkmale nach EN 60947-5-2

Elektrische Daten		
Bemessungsschaltabstand	$S_n$	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 $I_e = 50\text{mA}$ und $U_e = 33\text{V DC}$
Bemessungsbetriebsstrom	$I_e$	200 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

<b>Mechanische Daten</b>	
Gehäuse	PA6, schwarz
Umgebungstemperatur	-25 °C ... +70 °C
Schutzart	IP67
Anzeigen	LED, gelb
Anschlussart	Kabel 3 x 0,5 mm <sup>2</sup> , PVC-Mantel, schwarz

<b>Produktzuverlässigkeit (entsprechend DIN EN 61709 (SN 29500))</b>	
MTTF	> 1600 Jahre (Confidence level (CL) 60 % und mittlere Umgebungstemperatur 40°C)

<b>EU-Konformität</b>	
	nach Richtlinie 2014/30/EU (EMV-Richtlinie)