

# Technische Daten

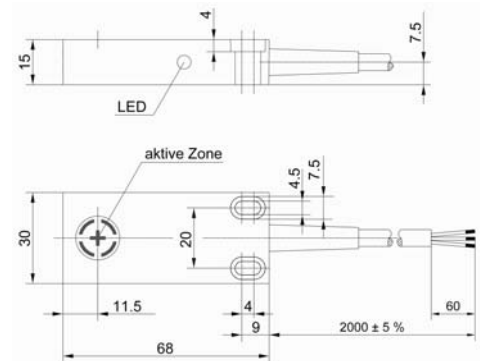
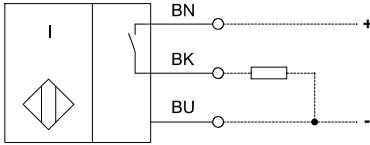
## Induktive Näherungsschalter

### Baureihe E68

Typbezeichnung **KIN-E68PS/007-KL2**

Artikelnummer **6502956076**

#### Anschlussschema



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

##### Elektrische Daten

Bemessungsschaltabstand	$S_n$	7 mm
Normmessplatte		30 x 30 mm, t = 1 mm, Material: FE360
Realschaltabstand	$S_r$	6,3 ... 7,7 mm
Gesicherter Schaltabstand	$S_a$	0 ... 5,7 mm
Schaltelementfunktion		DC Schließer
Wiederholgenauigkeit	R	≤ 5 %
Hysterese	H	≈ 10 %
Bemessungsbetriebsspannung	$U_e$	12 – 48 V DC
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
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
Bemessungsfrequenz des Versorgungsnetzes		DC
Einbauart		nicht bündig
Verpolschutz		ja
Bereitschaftsverzug	$t_v$	≤ 50 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	PBT, schwarz
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 0,5 mm <sup>2</sup> , PVC-Mantel, schwarz

##### EG-Konformität

nach Richtlinie 2004/108/EC

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 : 19.07.2012 / Blatt 1 von 1  
Dokument : 6502956076\_de.doc / Stand : 1 / 0277-12