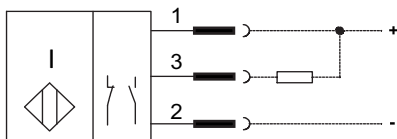


Induktive Näherungsschalter Baureihe N40

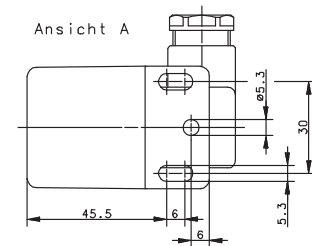
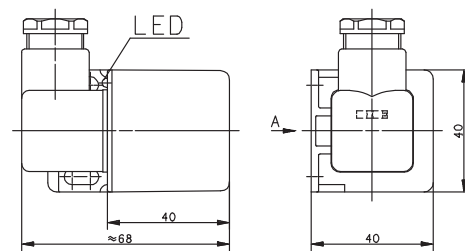
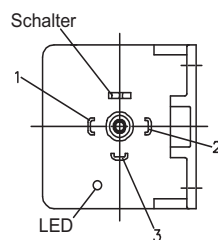
Typbezeichnung **KIN-N40NP/015-KLSD**

Artikelnummer **6602282734**

Anschlusschema



Mittels eines eingebauten Umschalters kann die Funktion NPN-Schließer oder NPN-Öffner gewählt werden.



Kennzeichnende Merkmale nach EN 60947-5-2

Elektrische Daten		
Bemessungsschaltabstand	S_n	15 mm
Normmessplatte		45 mm x 45 mm, t = 1 mm; Material: FE360
Realschaltabstand	S_r	13,5 ... 16,5 mm
Gesicherter Schaltabstand	S_a	0 ... 12,2 mm
Schaltelementfunktion		Programmierbar, DC
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
Bemessungsbetriebsstrom	I_e	200 mA
Reststrom	I_r	< 0,1 mA
Leerlaufstrom	I_0	< 8 mA
Schaltelement		dauerkurzschluss- u. überlastfest
Art des Kurzschlusschutzes		taktend
Schaltfrequenz	f	100 Hz
Einbauart		nicht 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, rot
Umgebungstemperatur	-25 °C ... +70 °C (Stecker: -30 °C +120 °C)
Schutzart	IP65 (nur mit dazugehöriger Steckdose in gestecktem Zustand)
Verschmutzungsgrad	3 (Bei Verschmutzung des aktiven Bereiches kann eine Beeinträchtigung des Schaltabstandes eintreten)
Anzeige	LED gelb
Anschlussart	Steckverbindung in Anlehnung an DIN EN 175301-803

EG-Konformität	
nach Richtlinie 2004/108/EG	