

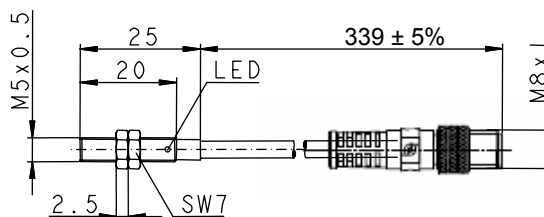
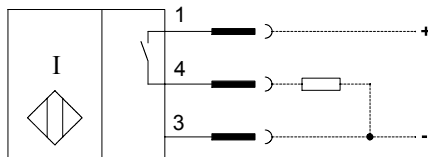
Technische Daten

Induktive Näherungsschalter

Type: **IN50/S-M08**

Ident-Nr.: **0301568**

Anschlussschema



Kennzeichnende Merkmale nach EN 60947-5-2

Elektrische Daten

Bemessungsbetriebsspannungsbereich	U_B	10V - 30V DC
Bemessungsisolationsspannung	U_i	75V DC
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	U_{imp}	500V
Spannungsfall	U_d	<0,6V bei 100mA (zuzüglich 0,06V pro m Anschlussleitung und 200mA Last bei 20°C)
Gebrauchskategorie		DC-13
Bemessungsbetriebsstrom	I_e	≤ 200mA
Leerlaufstrom	I_o	<13mA
Schutzart		IP67 (nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken)
Art des Kurzschlusschutzes		taktend
Bemessungsschaltabstand	S_n	1mm
Gesicherter Schaltabstand	S_a	0...0,8mm
Wiederholgenauigkeit	R	< 5%
Hysterese	H	≈ 5%
Schaltfrequenz	f	3000Hz
Schaltelementfunktion		DC, Schließer PNP
Einbauart		bündig
Verpolschutz		Ja
Ausgang		dauerkurzschluss- und überlastfest

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)

Hochfrequenzbeeinflussungsfestigkeit	IEC 61000-4-3
Elektrostatische Entladungsfestigkeit	IEC 61000-4-2
Transientenfestigkeit	IEC 61000-4-4
Störaussendung	EN 55011
Stoßspannungsfestigkeit	IEC 255-5

Mechanische Daten

Umgebungstemperatur	-25°C ... +70°C
Frontkappe	LCP, schwarz
Gehäuse	Messing, vernickelt
Funktionsanzeige	LED, gelb
Anschlussart	Steckverbindung mit Kabel 3 x 0,14mm ² ; PUR – Mantel, schwarz

Bemerkungen

Interne - Type	KIB-M05PS/001-KL0,3S8
Interne - Nummer	6602999778

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 : 28.05.2009 / Blatt 1 von 1
Dokument : 6602999778_de.doc / Stand : 1 / 0281-09

SCHUNK GmbH & Co. KG • Bahnhofstr. 106-134 • D-74348 Lauffen/N.

Tel. 07133/103-0 • Fax 07133/103-189 • E-Mail: greifer@schunk.de • Internet: www.schunk.de