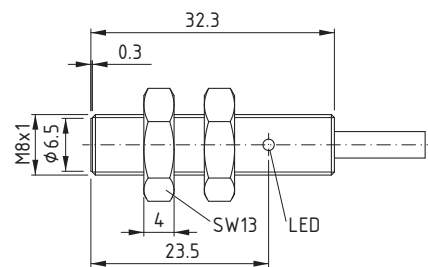
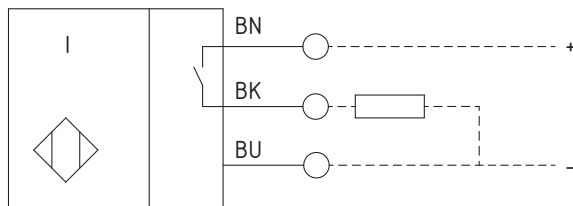


Anschlussschema



Kenndaten nach EN 60947-5-2

Elektrische Daten

Bemessungsbetriebsspannungsbereich	U_B	10 – 36V DC
Bemessungsisolationsspannung	U_I	75V DC
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	U_{imp}	500V
Spannungsfall	U_d	$\leq 1,5V$ (zuzüglich 0,06V pro m Anschlussleitung und 200mA Last bei 20°C)
Gebrauchskategorie		DC-13
Bemessungsbetriebsstrom	I_e	$\leq 200mA$
Reststrom	I_r	$< 0,3mA$
Leerlaufstrom	I_0	$\leq 11mA$
Schutzart		IP 67
Art des Kurzschlusschutzes		taktend
Bemessungsschaltabstand	s_n	1,5mm
gesicherter Schaltabstand	s_a	0 ... 1,2mm
Wiederholgenauigkeit	R	5%
Hysterese	H	$\approx 10\%$
Schaltfrequenz	f	1000Hz
Schaltelementfunktion		DC, Schließer
Einbauart		bündig
Verpolschutz		ja
Ausgang		dauerkurzschluss- und überlastfest
Bereitschaftsverzug	t_v	$\leq 50ms$

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 bis +70°C
Frontkappe	PA 6.6, schwarz
Gehäuse	Niro 1.4305 (V2A)
Funktionsanzeige	LED, gelb
Anschlussart	Kabel 3 x 0,14mm ² x 3m, PUR-Mantel, schwarz
Befestigungshilfen	2 x Sechskantmutter (Messing, vernickelt)