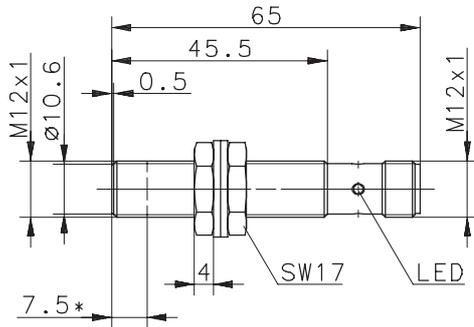


Type: **KIB-M12PS/002-KLS12F**

Art.-Nr.: **660.2943.347**

16.11.99/1135



Anzugsdrehmoment $\leq 30\text{Nm}$
* red. Anzugsdrehmoment $\leq 10\text{Nm}$

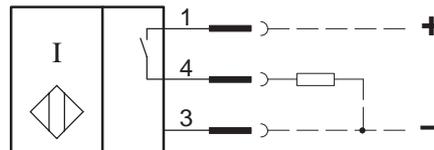
Allgemeine Kenndaten

Gehäuse	CuZn36Pb3-F40, vernickelt
Mutter-Skt.	CuZn39Pb3, vernickelt
Zahnscheibe	Niro 1.4310 (V2A)
Schutzart	IP 67 ¹⁾
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +70 °C
Anschlußart	Steckverbindung
Gegen beliebiges Verpolen der Anschlußleitungen geschützt	
Ausgang dauerkurzschluß- und überlastfest	
Funktionsanzeige	LED, 4 × (umlaufend)

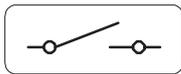
Sonderheiten / Anmerkungen

1) nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken

Anschlußschema:



Schaltungsart



Plus-Schließer, DC
Bei Bedämpfung schaltet PNP Transistor Ausgang an Plus

Spezielle Kenndaten

Bemerkungen

Bemessungsschaltabstand	s_n	2,2 mm	$s_r = s_n - 10\%$
Gesicherter Schaltabstand	s_a	0 ... 1,8 mm	Meßplatte 8 × 8 × 1 mm St 37
Einbauart		bündig	
Bemessungsbetriebsspannung	U_e	12 – 48 V	
Bemessungsbetriebsspannungsbereich	U_B	10 – 60 V	einschließlich Restwelligkeit
Bemessungsbetriebsstrom	I_e	$\leq 200\text{ mA}$	
Reststrom	I_R	$< 0,1\text{ mA}$	
Stromaufnahme ohne Last	I_o	$< 11\text{ mA}$	
Spannungsfall	U_d	$\leq 2,5\text{ V}$	bei Ohmscher Belastung
Hysterese	H	ca. 10 %	bezogen auf s_r
Wiederholgenauigkeit	R	$\leq 5\%$	bezogen auf s_n
Bereitschaftsverzug	t_v	$\leq 50\text{ ms}$	
Schaltfrequenz	f	4000 Hz	

Elektromagnetische Verträglichkeit

Bemerkungen

EN 61000-4-2	ESD	8 kV	
EN 61000-4-4	Burst	4 kV	Koppelzange
EN 61000-4-4	Burst	2 kV	direkt aufgekoppelt
EN 61000-4-3	HF	10 V / m	
IEC 255-5	Stoßspannungsfestigkeit	4 kV	500 Ω R_i