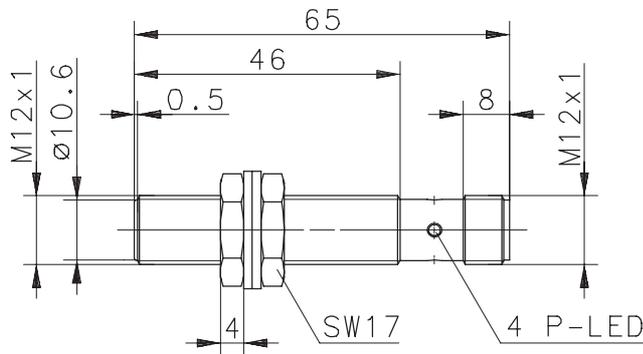


Type: **KIB-M12PS/002-KLS12FN**

Art.-Nr.: **660.2943.205**

07.04.99/0458



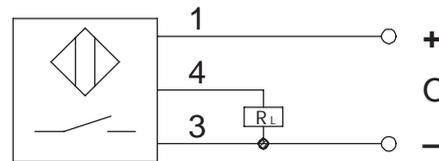
Allgemeine Kenndaten

Gehäuse	Niro 1.4305 (V2A)
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) mit montiertem Stecker

Anschlußschema:



Schaltungsart



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

Spezielle Kenndaten

Bemerkungen

Nennschaltabstand	s_n	2 mm	
Gesicherter Schaltabstand	s_a	0 ... 1,6 mm	Meßplatte 8 × 8 × 1 mm St 37
Einbauart		bündig	
Nennspannung	U_n	12 – 48 V	
Betriebsspannung	U	10 – 60 V	einschließlich Restwelligkeit
Schaltstrom	I_a	≤ 200 mA	bei 70 °C
Reststrom	I_r	< 0,1 mA	
Stromaufnahme ohne Last		< 11 mA	
Spannungsabfall	U_d	≤ 2,5 V	bei Ohmscher Belastung
Schalthysterese	H	ca. 10 %	bezogen auf s_r
Reproduzierbarkeit	R	≤ 5 %	bezogen auf s_n
Bereitschaftsverzug	t_v	≤ 50 ms	
Schaltfrequenz		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