

- $S_n = 4$  mm, bündig einbaubar
- DC 3-Draht
- Bauform M12x1

Bemessungsschaltabstand $S_n$ / Einbauart	4 mm / bündig
Gesicherter Schaltabstand $S_a$	$\leq 3,2$ mm
Realschaltabstand $S_r$ mit Schaltfahne St37	3,6 - 4,4 mm
Reduktionsfaktoren, legierungsabhängig	$M_s 0,45 \times S_n$ / $Al 0,4 \times S_n$ / $Cu 0,3 \times S_n$
Wiederholgenauigkeit R	$\leq 0,1 \times S_r$
Hysterese H	1 - 20 %
Betriebsspannung UB	10 - 30 V DC
Leerlaufstrom $I_o$	$\leq 10$ mA
Bemessungsbetriebsstrom $I_e$	max. 400 mA
Spannungsabfall $U_d$	$\leq 3,5$ V bei $I_e = 400$ mA
Schaltfrequenz f	max. 800 Hz
Temperaturbereich	-25°C ... +70°C
Schaltausgang	PNP-Schließer
Kurzschlussfestigkeit / Ansprechwert	taktend / min. 450 mA
Verpolschutz	integriert
Normenkonformität / EMV	EN 60947-5-2
Isolationsprüfung AC (eff.) $U_i$	500 V
Schutzart nach DIN 60 529	IP67
Schaltzustandsanzeige	LED
Anschluss	Schraubstecker M8x1
Gehäusematerial	Messing, vernickelt
Anzugsdrehmoment	max. 10 Nm

Damit der Berührungsschutz im Fehlerfall sichergestellt ist, sind Metallgehäuse bei Betriebsspannungen über 48V an das Schutzleitersystem anzuschließen!

Anwendungen, bei denen die Sicherheit von Personen von der Gerätefunktion abhängt, sind unzulässig!

Technische Änderungen vorbehalten!

Dietz Sensortechnik übernimmt keine Verantwortung für den Einsatz in Applikationen, die nicht im Einklang mit den auf dem Datenblatt aufgeführten Spezifikationen stehen!

