

Elektrische Kenndaten

Betriebsspannung (U_B) 10 V bis 30 V DC
 Zulässige Restwelligkeit $\leq 10\%$
 Eigenstromverbrauch Aktiv ≤ 12 mA
 Passiv ≤ 8 mA
 Laststrom (I_L) max. 200 mA
 Verpolschutz eingebaut

Elektrisches Schaltverhalten

Restspannung (U_R) ≤ 2 V @ 200 mA
 Schaltfrequenz (f) ≤ 800 Hz
 Flankensteilheit ≥ 2 V/us
 Zulässige Einschaltdauer 100 %
 Kurzschlussicherung getaktet
 Ausgang PNP - Wechsler


Mechanisches Schaltverhalten

Nennschaltabstand (S_n) 2 mm
 Hysterese typ. 0,05 mm
 Reproduzierbarkeit $\leq 0,01$ mm
 Anschluss Schraub-Klemmanschluss M3,5
 Einbauart bündig

Umgebungsverhalten

Gehäusewerkstoff Thermoplast
 Temperaturgang des Schaltpunkts ≤ 4 μ m/K
 Zulässige Umgebungstemperatur -30°C bis $+70^\circ\text{C}$
 Schutzart: Innenraum IP67 nach IEC 529
 Anschlüsse IP00
 EMV - Festigkeit nach EN 55011 und EN 50082-2

Für diese Zeichnung behalten wir uns
das Urheberrecht gemäß DIN 34 vor

	Datum	Name	Freimaßtoleranz	Maßstab		Zeichnungs-Nr.:
Bearb.	06.02.2002	Bicer	DIN ISO 2768 mK	-		L-02.XBBP.2
Gepr.	06.02.2002	Stock				Vers.Nr.: