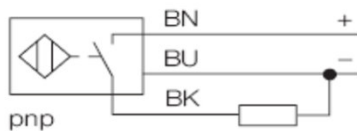


TECHNISCHE DATEN

- Gewinderohr, M12 x 1
- Messing verchromt
- Faktor 1 für alle Metalle
- Schutzart IP68
- magnetfeldfest
- hoher Schaltabstand
- überbündiger Einbau möglich
- DC 3-Draht, 10...30 VDC
- Schließer, PNP-Ausgang
- Kabelanschluß

Bemessungsschaltabstand S_n :	4mm
Einbaubedingung :	bündig
Gesicherter Schaltabstand :	$\leq (0,81 \times S_n)$ mm
Wiederholgenauigkeit :	$\leq 2\%$
Temperaturdrift :	$\leq \pm 10\%$
	$\leq \pm 15\%, \leq -25\% \text{ } ^\circ\text{C v } \leq +70^\circ\text{C}$
Hysterese :	3...15%
Umgebungstemperatur :	-30°C bis max. +85°C

Anschlussbild



Betriebsspannung :	10 bis 30 VDC
Restwelligkeit :	$\leq 10\% U_{ss}$
DC Dauerbetriebsstrom :	≤ 200 mA
Leerlaufstrom I_0 :	≤ 15 mA
Reststrom :	$\leq 0,1$ mA
Bemessungsisolationsspannung :	$\leq 0,5$ kV
Kurzschlusschutz :	ja, taktend
Spannungsabfall bei I_e :	$\leq 1,8$ V
Drahtbruchsicherheit / Verpolungsschutz :	ja / vollständig
Ausgangsfunktion :	Dreidraht, Schließer, PNP
Schalzfrequenz :	≤ 2 kHz.

Bauform :	Gewinderohr, M 12 x 1
Abmessungen :	54 mm
Gehäusewerkstoff :	Metall, CuZn, verchromt
Material aktive Fläche :	Kunststoff, LCP-GF30
Endkappe :	Kunststoff, EPTR
Anziehdrehmoment Gehäusemutter :	10 Nm
Anschluss :	Steckverbinder, M8 x 1
Kabelqualität :	$\varnothing 5,2$, LifYY, PVC, 2m
Kabelquerschnitt :	3 x 0,34 mm ²
Vibrationsfestigkeit :	55 Hz. (1 mm)
Schockfestigkeit :	30g (11 ms)
Schutzart :	IP68
Schaltzustandsanzeige :	LED gelb

