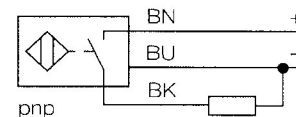


- Gewinderohr, M12 x 1
- Messing verchromt
- Faktor 1 für alle Metalle
- Schutzart IP68
- magnetfeldfest
- hoher Schaltabstand
- überbündiger Einbau möglich
- DC 3-Draht, 10...30 VDC
- Schließer, PNP-Ausgang
- Kabelanschluss

Anschlussbild



Funktionsprinzip

Induktive Sensoren erfassen berührungslos und verschleißfrei metallische Objekte. Uprox+ Sensoren haben aufgrund ihres patentierten Multispulen-Systems erhebliche Vorteile. Sie überzeugen durch höchste Schaltabstände, durch maximale Flexibilität, durch größte Betriebssicherheit und durch eine effiziente Standardisierung.

Typenbezeichnung	Bi4U-M12-AP6X
Ident-Nr.	1634803
Bemessungsschaltabstand S_n	4 mm
Einbaubedingung	bündig
Gesicherter Schaltabstand	$\leq (0,81 \times S_n)$ mm
Wiederholgenauigkeit	$\leq 2 \%$
Temperaturdrift	$\leq \pm 10 \%$
Hysterese	3... 15 %
Umgebungstemperatur	-30...+ 85 °C
Betriebsspannung	10... 30 VDC
Restwelligkeit	$\leq 10 \% U_{SS}$
DC Bemessungsbetriebsstrom	≤ 200 mA
Leeraufstrom I_0	≤ 15 mA
Reststrom	$\leq 0,1$ mA
Bemessungsisolationsspannung	$\leq 0,5$ kV
Kurzschlusschutz	ja / taktend
Spannungsfall bei I_e	$\leq 1,8$ V
Drahtbruchsicherheit / Verpolungsschutz	ja / vollständig
Ausgangsfunktion	Dreidraht, Schließer, PNP
Schutzklasse	□
Schaltfrequenz	≤ 2 kHz
Bauforn	Gewinderohr, M12 x 1
Abmessungen	54 mm
Gehäusewerkstoff	Metall, CuZn, verchromt
Material aktive Fläche	Kunststoff, LCP-GF30
Endkappe	Kunststoff, EPTR
Anziehdrehmoment Gehäusemutter	10 Nm
Anschluss	Kabel
Kabelqualität	$\varnothing 5,2$, LiYY, PVC, 2 m
Kabelquerschnitt	3 x 0,34 mm ²
Vibrationsfestigkeit	55 Hz (1 mm)
Schockfestigkeit	30g (11 ms)
Schutzart	IP68
Schaltzustandsanzeige	LED gelb