



Magnetoresistive Sensoren Serie 300 • 10 - PNP

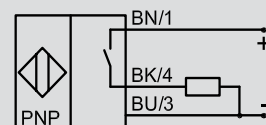
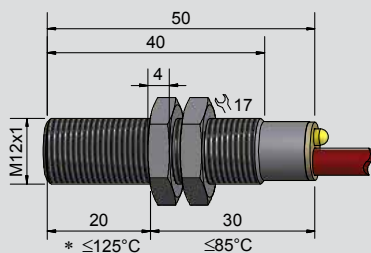
Bauform M 12 x 1

- Gehäusematerial: Edelstahl VA Nr. 1.4305 (AISI 303)
- Magnetoresistive Sensoren dienen zur Abtastung von ferromagnetischen Objekten, wie Zahnräder, Nocken, Schlitzscheiben, Zahnstangen, etc.
- Berührungslose Messung von Radial- und Axialbewegungen, dadurch wartungs- und verschleißfreier Betrieb.
- Messbereich ab 0 Hz bis 25 kHz. Ideal für die sichere Erfassung von kriechenden Bewegungen als auch für schnelle Drehbewegungen.
- Modul Messzahnrad 0,7...4,00
- Messzahnradbreite ≥ 10 mm



Technische Daten	Bündig einbaubar
Arbeitsschaltabstand S_a	< 2 mm (Modul 4), < 1 mm (Modul 1)
Elektrische Ausführung	3-Leiter DC
Ausgangsfunktion	Schließer
Typ PNP	MRS-10-300-S-M12-VAb-Z02
Art. Nr.	360 100
Betriebsspannung (U_B)	10...35 V DC
Spannungsfall max. (U_d)	$\leq 2,5$ V
Zul. Restwelligkeit max.	10 %
Betriebsstrom (I_B)	0...250 mA
Leerlaufstrom (I_o)	Typ. 15 mA
Schaltfrequenz min. / max.	0,5 Hz / 25 kHz
Zul. Umgebungstemperatur	-40...+85 °C / 125 °C*
LED-Anzeige	Gelb
Schutzbeschaltung	Eingebaut
Schutzart IEC 60529	IP 67, IP 69K
Norm	EN 60947-5-2
Anschlusskabel	2 m, Silikon, 3 x 0,34 mm ²
Gehäusematerial	Edelstahl VA Nr. 1.4305 (AISI 303)
Aktive Fläche	Edelstahl VA Nr. 1.4305 (AISI 303)
Endstück	PEEK (FDA 21 CFR 177.2415)
Zubehör (im Lieferumfang enthalten)	2 Muttern M 12 x 1

Irrtümer und Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. (18.02.2020)



Made in Germany