



## Magnetoressistive Sensoren mit Drehrichtungserkennung Serie 350 • 10 - PNP

Bauform M 18 x 1

- Gehäusematerial: Edelstahl VA
- Magnetoressistive 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  $\geq 10$  mm.
- Richtungserkennung durch Auswertung zweier Ausgangskanäle mit 45° Phasenversatz.
- Mit phasenversetztem Ausgangssignal

Zulassungen:

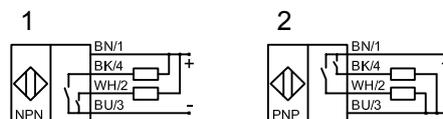
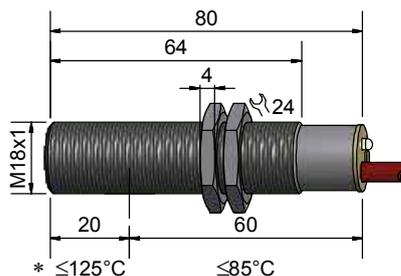


### Technische Daten

Bündig einbaubar

Arbeitsschaltabstand $S_a$	< 4 mm (Modul 4), < 2 mm (Modul 1)
Elektrische Ausführung	4-Leiter DC
Ausgangsfunktion	Schließer
<b>Typ PNP</b>	<b>MRS-350-M18-10-Z</b>
<b>Art. Nr.</b>	<b>361 430</b>
Anschlussbild Nr.	2
Betriebsspannung ( $U_b$ )	10...35 V DC
Ausgangsstrom max. ( $I_e$ )	250 mA
Spannungsabfall max. ( $U_d$ )	$\leq 2,5$ V
Zul. Restwelligkeit max.	10 %
Leerlaufstrom ( $I_o$ )	Typ. 15 mA
Schaltfrequenz min. / max.	0,5 Hz / 25 kHz
Zul. Umgebungstemperatur	-40...+85 °C / 125 °C*
LED-Anzeige	Grün / Gelb
Schutzbeschaltung	Eingebaut
Schutzart IEC 60529	IP 67, IP 69K
Norm	EN 60947-5-2
Anschlusskabel	2 m, Silikon, 4 x 0,34 mm <sup>2</sup>
Gehäusematerial	VA Nr. 1.4404
Aktive Fläche	VA Nr. 1.4404
Endstück	PEEK (FDA 21 CFR 177.2415)

Irrtümer und Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. (03/2014)



BK = Drehzahlkontrolle

WH = Drehrichtungserkennung phasenversetzt

Made in Germany