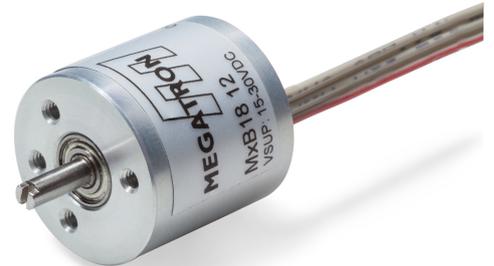


## Serie MIB18 / Inkrementaler Halleffekt Drehgeber

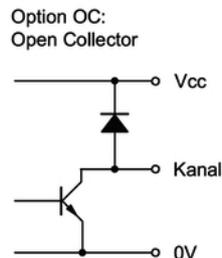
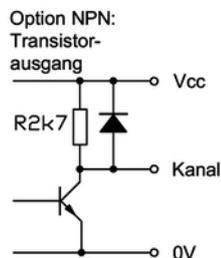
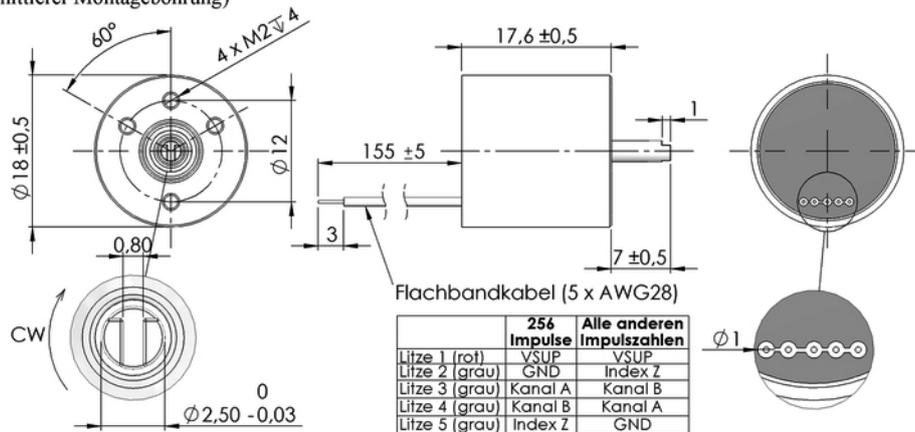
- Gehäusedurchmesser 18 mm
- Schutzart IP65
- Bis zu 1024 Imp./Udr. Auflösung
- 2 Kanäle und Referenzimpuls
- 2 Präzisionskugellager
- Betriebsspannung 5 V
- Ausgaber der Absolutposition ohne Referenzfahrt möglich (Option EI3)

Dieser sehr kompakte Winkelsensor bietet mit seinen hochwertigen Präzisionskugellagern ein hervorragendes Preis-/Leistungsverhältnis. Das Flachbandkabel erlaubt eine kostengünstige Konfektionierung.

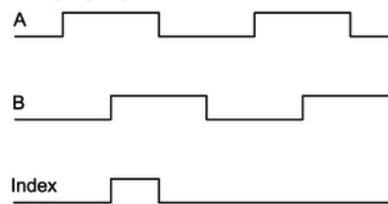


### Maßzeichnung

Hier dargestellt: Indexpositionierung nach Option N (Wellenschlitz und Abflachung fluchten mit mittlerer Montagebohrung)



Flankenfolge bei Drehung im Uhrzeigersinn typische Ausgangssignale



## Serie MIB18 / Inkrementaler Halleffekt Drehgeber

### Elektrische Daten

Impulszahl	1-128, 256, 512, 1024 Imp./U
Ausgangskanäle	A, B, Z
Grenzfrequenz	500 kHz
Versorgungsspannung	5 V $\pm$ 10% (Ripple < 100mVpp)
Versorgungsstrom (ohne Last)	< 20 mA

### Mechanische Daten

Maximale mechanische Drehzahl	6000 U/min.
-------------------------------	-------------

### Sonstige Daten

Schutzart	IP65
Betriebstemperatur	-40 .. +85 °C (Erweiterter Temperaturbereich auf Anfrage)
Lagertemperatur	-40 .. +105 °C
Lagerung	2 Präzisionskugellager
Material Gehäuse	Aluminium
Materiale Welle	Edelstahl
Gewicht	ca. 20 g

# Serie MIB18 / Inkrementaler Halleffekt Drehgeber

## Bestellbezeichnung und Optionen

Serie MIB18	<b>MIB18</b>					
<u>Auflösung [Impulse pro Umdrehung]</u>		<b>1024</b>				
		512 (*)				
		256 (*)				
		2...128 (*)				
<u>Versorgungsspannung / Ausgangssignal</u>						
5 V / Open Collector			<b>05 BZ OC</b>			
Nullpunktausrichtung Indeximpuls						
Ausrichtung Wellenabflachung auf Verdrehschutzpin				N (*)		
Geänderte Wellenlänge [mm]					Axx (*)	
Geänderte Kabellänge [m]						CVxx(*)

Fett gedruckt = Standardoption

(\*) = auf Anfrage für Projektgeschäft realisierbar

Die Angaben und Daten auf diesem Datenblatt stellen aufgrund der unterschiedlichsten anwendungstechnischen Besonderheiten keine Beschreibung der Beschaffenheit oder Eigenschaft der Produkte dar.  
06.07.2016. Irrtümer und Änderungen vorbehalten.