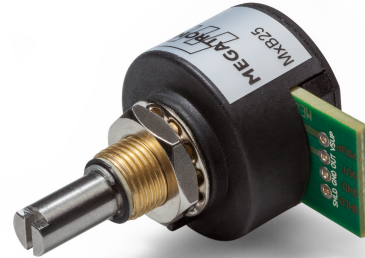


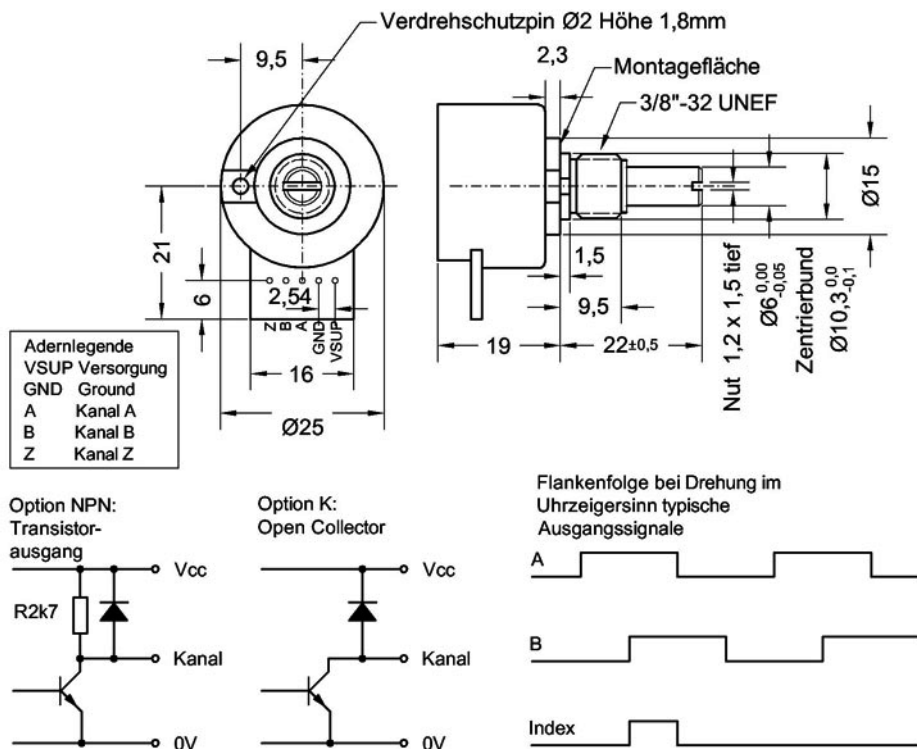
Serie MIB25 / Inkrementaler Halleffekt Impulsgeber

- Extrem preisgünstig
- hohe Lebensdauer durch Polymergleitlager
- frontseitig Schutzart IP65
- bis 256 Impulse / 360° + Referenzimpuls
- kompakter Gehäusedurchmesser 25 mm
- Betriebsspannung 5V, 24V (3,3V auf Anfrage)
- Schnittstellen: Push Pull, Open Collector, TTL

Der Inkrementalgeber MIB25 bietet als Sensor für mittlere Lebensdauieranforderungen (typ. 50 Mio. Achsumdr.) ein ausgezeichnetes Preis-/ Leistungsverhältnis.



Maßzeichnung



Serie MIB25 / Inkrementaler Halleffekt Impulsgeber

Elektrische Daten

Impulszahl	[Imp./U]	256 (andere auf Anfrage)
Ausgangskanäle		A, B, Z
Grenzfrequenz	[kHz]	500
Versorgungsspannung	[V]	4,5V < VB < 5,5V / 8V < VB < 30V
Versorgungsstrom (ohne Last)	[mA]	< 20

Mechanische Daten

Maximale mechanische Drehzahl	[U/min.]	ca. 3000
Lebensdauer	[Achsumdr.]	50 Mio.
max. Anzugsmoment Befestigungsmutter	[Nm]	1

Sonstige Daten

Schutzart Wellendurchführung / Gehäuse		IP65 / IP40
Betriebstemperatur	[°C]	-40 .. +85
Lagertemperatur	[°C]	-40 .. +85
Lagerung		Polymergleitlager
Material Gehäuse		glasfaserverstärktes Polyamid
Materiale Welle		rostfreier Stahl
Kleinteile für Montage im Lieferumfang enthalten		Sechskantmutter (SW14), Zahnscheibe
Gewicht	[g]	ca. 22

Bestellbezeichnung

Serie MIB25	MIB25			
<u>Auflösung [Impulse pro Umdrehung]</u>		1024		
		512 (*)		
		256 (*)		
		2...128 (*)		
<u>Versorgungsspannung / Ausgangssignal</u>				
5 V / TTL			05 BZ TTL	
5 V / Open Collector			05 BZ OC (*)	
24 V (9..30 V) / Open Collector			24 BZ OC (*)	
Nullpunktausrichtung Indeximpuls				N (*)
Geänderte Wellenlänge [mm]				Axx (*)

Kurzfristig verfügbare Lagertypen finden Sie auf unserer Lagertypenliste: <http://www.megatron.de/lagerlisten/winkelsensoren/lagerliste.html>

Fett gedruckt = Standardoption

(*) = auf Anfrage für Projektgeschäft realisierbar

Serie MIB25 / Inkrementaler Halleffekt Impulsgeber

Zur Beachtung

Die Angaben und Daten auf diesem Datenblatt stellen aufgrund der unterschiedlichsten anwendungstechnischen Besonderheiten keine Beschreibung der Beschaffenheit oder Eigenschaft der Produkte dar.
Bitte beachten Sie hierzu auch unsere Einbauhinweise und die entsprechenden Bauartspezifikationen.

06.02.2015. Irrtümer und Änderungen vorbehalten.