



BAUREIHE MIE48

MAGNETISCHER INKREMENTAL-DREHGEBER

- Auflösung bis 1024 Impulse pro Umdrehung
- Kontaktloses Messverfahren
- 24 VDC Push-Pull
- Schutzart IP65
- Kompakte Abmessungen
- Anschlüsse M12 4p



Magnetischer Drehgeber



Inkremental Drehgeber



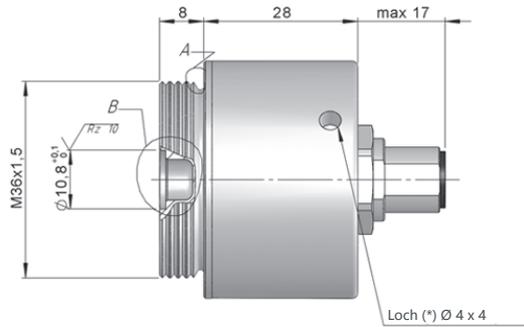
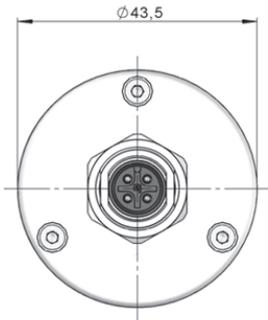
Vibrations- und Schockbeständig



Schutzart IP65

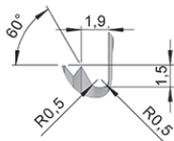


Schnelle Lieferung

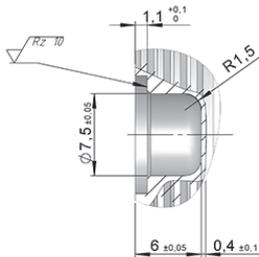


(*) Zur Montage des Drehgebers an der Maschine

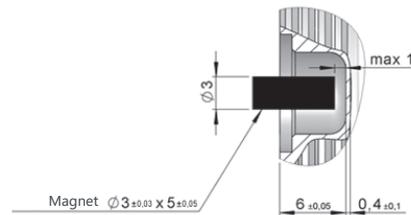
Detail A



Detail B



Magnet-Position



BESTELLSCHLÜSSEL

Bestellschlüssel Beispiel: MIE48-1221-512

Baureihe	Magnet	Ausgangssignale	Anschlüsse	Versorgungsspannung / Ausgangsstufe	Auflösung	Sonderausführung
MIE48 -	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> -	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	1. $\varnothing 3 \times 5$ mm	2. AB	2. Anschlüsse M12 4p	1. 5...30 VDC / Push-Pull	32, 64, 128, 256, 512, 1024	

Bestellen Sie Ihre Referenz- Datei Step 3D

info@encoderhohner.com

Service verfügbar in 24 Std

BAUREIHE MIE48

MAGNETISCHER INKREMENTAL-DREHGEBER

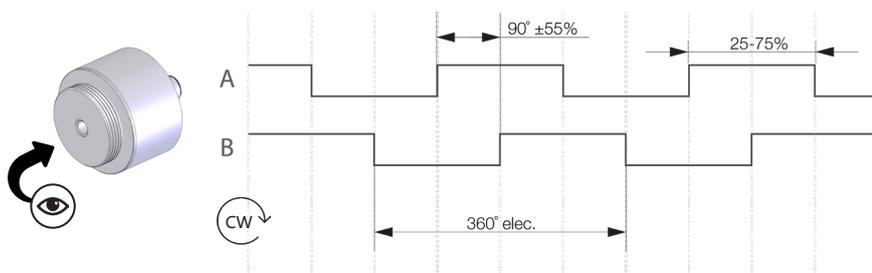
TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Materialien	Abdeckung: AISI 304 Gehäuse: AISI 316L
Mechanisch zulässige maximale Drehzahl	5000 U/min ⁻¹
Wellendurchmesser (Magnetaufnahme)	Ø 6 mm
Befestigungssysteme	M36 x 1,5
Seitliche Verschiebung	±0.2 mm Max.
Winkelverschiebung	±3°
Magnet	Ø 3 (±0,03) x 5 (±0,05) mm (Neodym)
Magnetdurchmesser	3 bis 6 mm
Schutzart gemäß DIN EN 60529	IP65
Betriebstemperatur	-20°C bis +85°C
Vibration gemäß DIN EN 60068-2-6	100 m/s ² (10Hz...2000Hz)
Schock gemäß DIN EN 60068-2-27	1000 m/s ² (6ms)
Anschlüsse	Anschlüsse M12 4p (Außengewinde)

ELEKTRISCHE DATEN

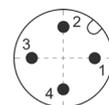
Anzahl der Impulse pro Umdrehung	32, 64, 128, 256, 512, 1024 ppr
Winkelauflösung	0,1°
Versorgungsspannung	5...30VDC
Elektronischer Spannungsausgang	Push-Pull
Ausgangskanäle	A, B
Sensor	Hall
Kurzschlußschutz	Ja
Verpolungsschutz	Ja
CE-Anforderungen	gemäß EN61000-6-1, EN61000-6-3, EN61000-4-8

IMPULS-DIAGRAMM



Kanal A ist Kanal B um 90° elektrisch voreilend (rechtsdrehend mit Blick auf die Welle)

ANSCHLÜSSE



	Stecker M12 4p CCW
GND	3
+UB	1
A	2
B	4