

Datenblatt

- Inkrementalgeber mit durchgehender Hohlwelle, die eine Drehbewegung in Digitalimpulse wandeln.
- Gehäuse widerstandsfähig gegen Lösungsmittel, Benzin, Öl, Fett
- Direktes aufsetzen auf die Antriebswelle und Befestigung durch einen Gewindestift
- System zur Wegerfassung und ist die ideale Lösung für Werkzeug-, Holz-, Marmor- und Glasbearbeitungsmaschinen.
 Durch Kombination mit einer Anzeige (z.B. die F1X5, F2X, P1X)



Mechanische Daten

	EN14	EN20	EN25
Abmessungen Hohlwelle ¹⁾	Ø 14 H7	Ø 20 H7	Ø 25 H7
Material Gehäuse	Stoßfest, selbstlöschend (schwarz)		
Gewicht	200 g		
Anschluss	Kabel (2, 5, 10 Meter)		
Auflösung	10; 50; 60; 90; 100; 200; 250; 500 Imp./Umdr.		
Drehzahl ²⁾	< 2.000 U/min ⁻¹		400 U/min ⁻¹
Luftfeuchtigkeit	10 – 90 %		
Betriebstemperatur	- 100 °C – + 70 °C		
Schutzklasse	IP54		
Elektromagnetische Verträglichkeit	EMV 2014/30/UE		

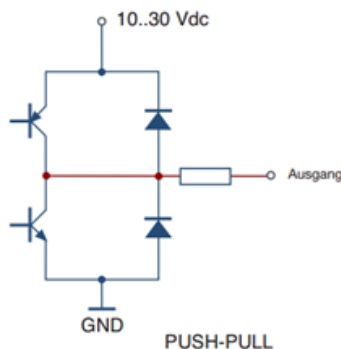
1) weitere Bohrungen mit Reduzierbuchse

2) für eine kurze Laufzeit < 1.000 U/min⁻¹

Elektrische Daten

Spannungsversorgung	10 – 30 VDC (< 60 mA)
Stromaufnahme	< 20 mA
Ausgangssignal Push-Pull LineDrive	(LD1 10-30 VDC out 5 VDC) (LD2 5VDC out 5 VDC) (LD3 10-30 VDC out 10-30 VDC)

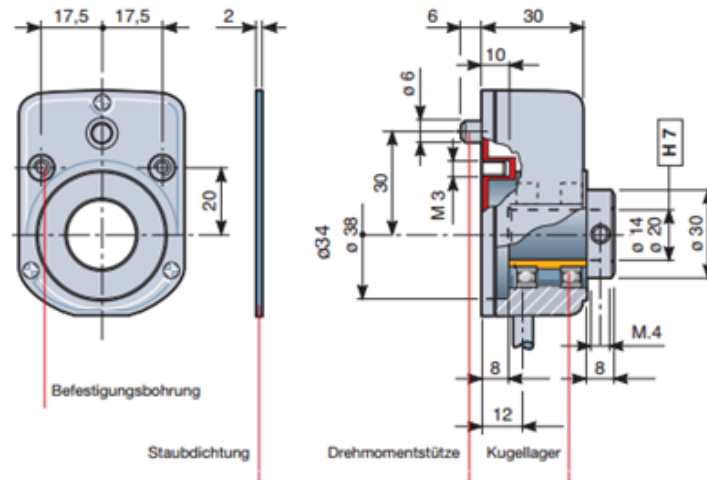
Schaltung



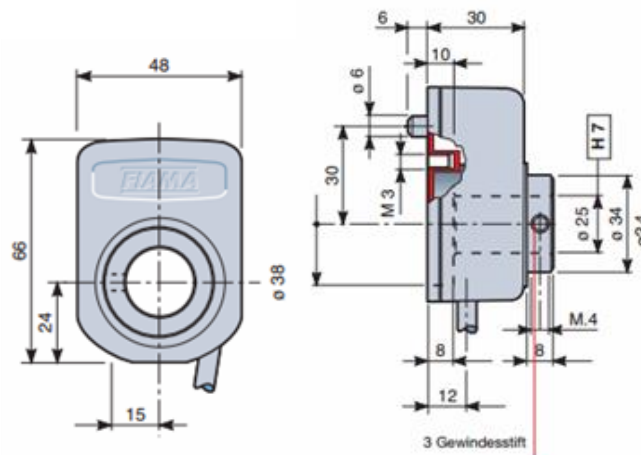
Datenblatt

Abmessungen

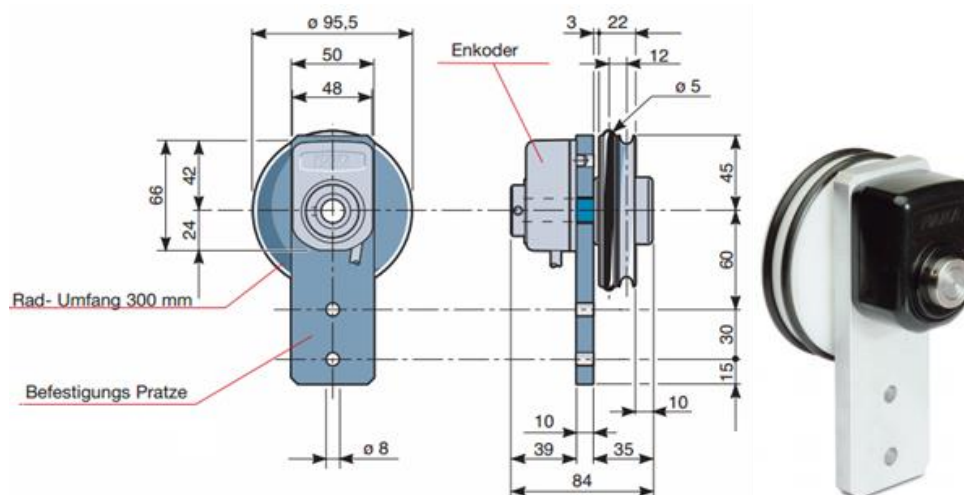
EN14 / EN20



EN25

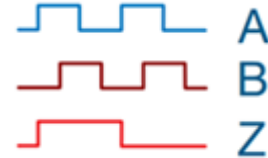
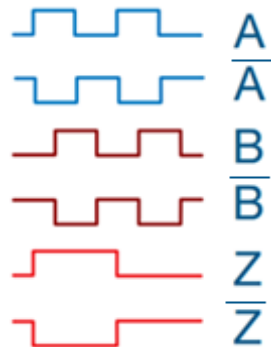


Anwendungsbeispiel mit Messrad – EN14



Datenblatt

Anschlussbelegung



Pin	Push-Pull	Line Driver (TTL)
Braun	+10 – +25 VDC	+10 – +25 VDC 5 VDC
Gelb	A	A
Orange	-	$\bar{A}$
Weiß	B	B
Violett	-	$\bar{B}$
Grau	Z	Z
Schwarz	-	$\bar{Z}$
Grün	GND	GND

Bestellbeispiel

Typ **EN20** - **100** - **PP** - **2m** - **Z**

EN14 = Ø 14 H7

EN20 = Ø 20 H7

EN25 = Ø 25 H7

Auflösung [Imp./Umdr.]

10; 50; 60; 90; **100**; 200; 250; 500

Ausgangssignal

PP = Push Pull

TTL-LD1 = Line Driver 10-30 VDC out 5 VDC

TTL-LD2 = Line Driver 5 VDC out 5 VDC

TTL-LD3 = Line Driver 10-30 VDC out 10-30 VDC

Kabellänge [m]

2m; 5m; 10m

Optional

Z = Kundenwunsch

Der Hersteller behält sich das Recht vor, ohne vorherige Ankündigung Änderungen an den Produkten vorzunehmen, die er für deren Verbesserung für erforderlich hält.