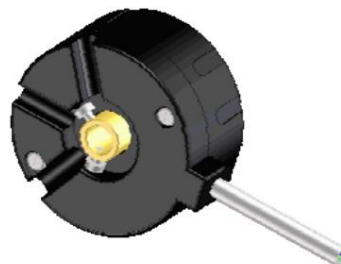


Code ST10	Projekt A04	Freigegeben A	Titel TECHNISCHES DATENBLATT
---------------------	-----------------------	-------------------------	--

OPTISCHER ENCODER EN413

ALLGEMEINE MERKMALE

- Optischer Drehgeber mit kleinen Baumaßen.
- Bidirektionale Signale mit Nullimpuls.
- Bis zu 500 Impulse pro Umdrehung.
- Hohe Rotationsgenauigkeit.
- Flansch und Deckel aus Zamak.
- Kabelausgang in radialer Position.



MECHANISCHE UND ELEKTRISCHE MERKMALE

KABEL UND ELEKTRISCHE ANSCHLÜSSE

Kabel 9 Adern \dot{y} = 4,1 mm, PVC-Außenmantel

Kabelquerschnitt:

- für Stromversorgung: 0,08 mm²
- für Signale: 0,08 mm²

Kabel 5adrig \dot{y} = 4,1 mm, PVC-Außenmantel

Kabelquerschnitt:

- für Stromversorgung: 0,35 mm²
- für Signale: 0,14 mm²

HINWEISE.

Der minimale Kabelbiegeradius von 30 mm darf nicht überschritten werden.

Leitungstreiber		DRÜCKEN-ZIEHEN		KABELFARBE
MIT NULL	OHNE NULL	MIT NULL	OHNE NULL	
A	A	B	B	Grün
\bar{A}	\bar{A}	NC	NC	Orange
B	B	A	A	Weiß
\bar{B}	\bar{B}	NC	NC	Hellblau
MIT	MIT	MIT	NC	Braun
\bar{MIT}	NC	NC	NC	Gelb
SCH	SCH	SCH	SCH	Schild
VS = 5 V	VS = 5 V	VS = 5 V	VS = 5 V	Rot
VSO = 0 V	VSO = 0 V	VSO = 0 V	VSO = 0 V	Blau
9 KERNE		5 KERNE		KABEL

Code EN413

Hülsenfrüchte	50 ÷ 500 ppr
Max. Drehzahl	6000 U/min
Welle (Durchmesser Bohrung A)	Ø 6 mm (Standard) Ø 6,35 mm (Spezial)
Schutzklasse	IP 40
Betriebstemperatur	0 ÷ 70°C
Lagertemperatur	-20 ÷ 80°C
Relative Luftfeuchtigkeit	20 ÷ 90 % (nicht kondensiert)
Stromversorgung	5 Vdc ± 5 % oder 12 ÷ 24 Vdc ± 5 %
Stromaufnahme	45 mA
Max. Frequenz	50 kHz
Ausgabe	Leitungstreiber DRÜCKEN-ZIEHEN
Standardkabellänge	1 m
Elektrische Anschlüsse	siehe rel. Tabelle
Gewicht	\dot{y} 110 g

BESTELLNUMMER

MODELL TYP PPR STROMVERSORGUNG Wellen-Ø KABEL AUSGABE ANSCHLUSS.

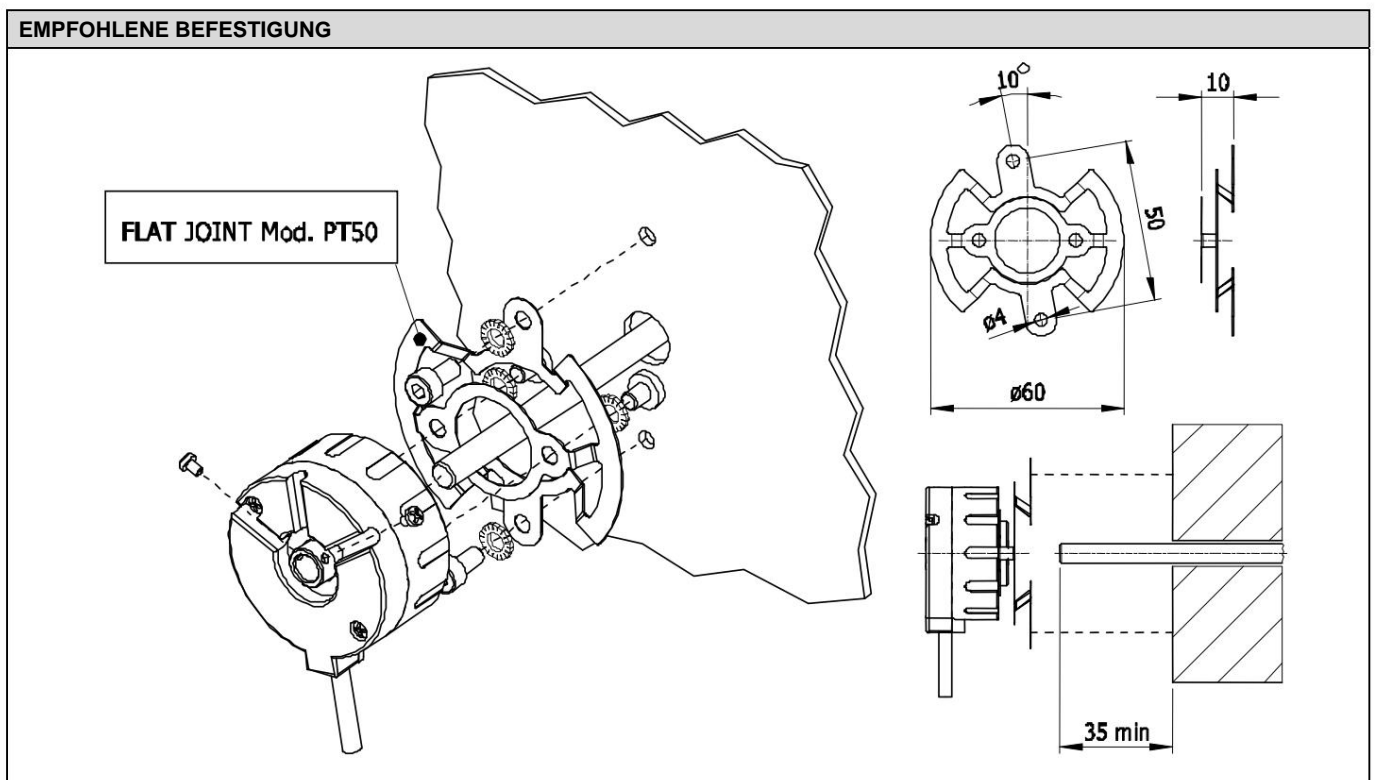
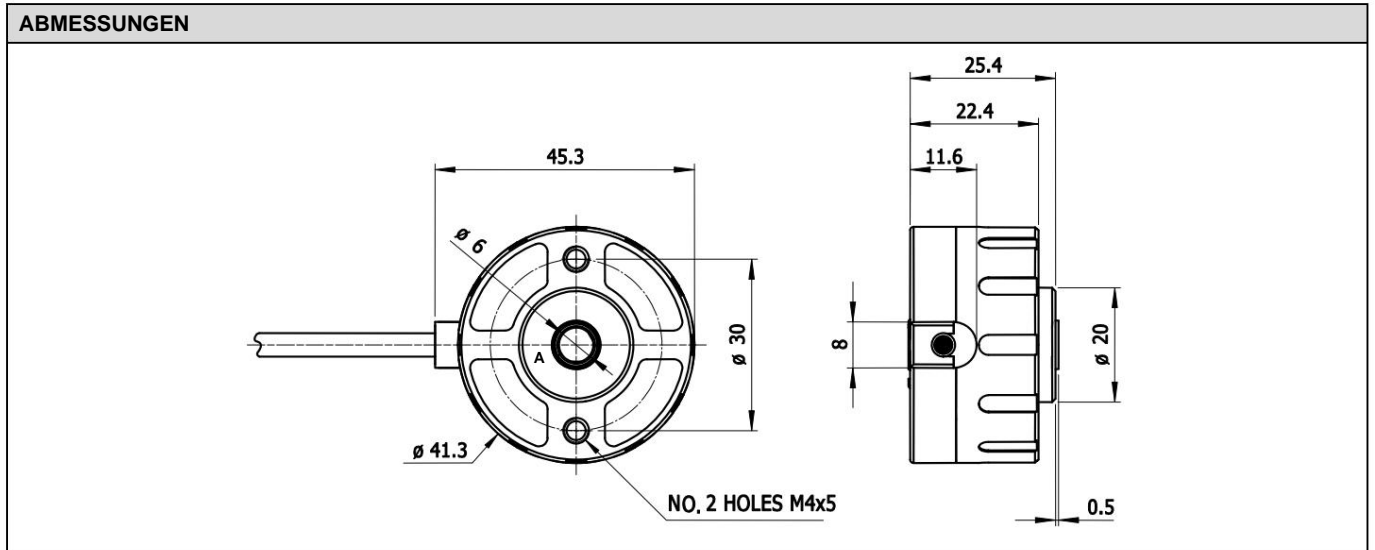
EN413	BZR	00100	1224	D06	M01	PP	C
--------------	------------	--------------	-------------	------------	------------	-----------	----------

B0R = bidirektional ohne Null
BZR = bidirektional mit Null
00050 = 50 ppr
00100 = 100 ppr

00500 = 500 Impulse pro Sekunde
05V = 5V
1224 = 12÷24V
D06 = Ø6mm 635 = Ø6,35mm
Mxx = Kabellänge in Metern
M0,5 = 0,5 m
M01 = 1 m
M40 = 40 mMAX
L5 = Leitungstreiber
PP = DRÜCKEN-ZIEHEN
C = Kabel

Beispiel **OPTISCHER ENCODER EN413 BZR 00100 1224 D06M01 PPC**

Code	Projekt	Freigegeben	Titel
ST10	A04	A	TECHNISCHES DATENBLATT



WAS ZU VERMEIDEN IST

<p>Jede Art mechanischer Bearbeitung (Schneiden, Bohren, Fräsen usw.) Jede Änderung am Gehäuse oder an der Welle des Encoders Jegliche Art von Missbrauch Äußere Schläge oder Belastungen</p>	
--	--