

DIGITISER Typ 2750/---

FRABA
K O L N

inkrementaler Winkelschrittgeber Bauform 50

Der Drehimpulsgeber der Typenreihe 2750/.. ist das Standardmodell der inkrementalen Digitiser. Sein robustes Gehäuse mit der starken Achse aus Stahl, laufend in hochwertigen Kugellagern, lässt einen Einbau als Weg-Winkelgeber an allen Industrieanlagen zu.

Die Gehäuseabmessungen sind, inklusiv des Anschraubflansches mit Passung, kompakt. Der Signalausgang erfolgt über eine Steckverbindung. Als Sender-Empfänger dienen Halbleiterelemente, die ausselektiert sind und einem ausgedehnten Einbrenntest unterzogen werden. Der Anwender erhält ein betriebsbereites Gerät, dessen Funktion mehrfach unter erschwerten Bedingungen geprüft wurde.

mechanische Daten

Gehäuse-Flansche	Alu, eloxiert und lackiert
Achse	Stahl, inox
Signalausgang	Stecker 12-pol.
Schutzart	IP 50
Gewicht	0,22 kg
Lagerung der Achse	in Kugellagern
Reibungsmoment	0,05 Ncm
Trägheitsmoment	35 gcm ²
Wellenbelastung axial	5 N
Wellenbelastung radial	20 N
max. Drehzahl	3000 Upm

elektrische Daten

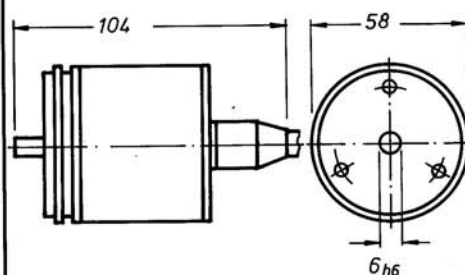
Signalabtastung	fotoelektrisch
Sender	IR-Dioden
Empfänger	Fototransistoren
Impulsformer	Trigger-Verstärker
Ausgangssignal	Rechtecksignal
	TTL kompatibel
open collector 5-24V	I _{source} 40 mA I _{sink} 40 mA
Tastverhältnis	1:1 ± 20% $t_{1/2} \div t_{1/2 90^\circ} \pm 20\%$
Frequenzbereich	0 - 50 kHz
Arbeitstemperatur	± 0°C - 50°C
Lagertemperatur	-20°C - 80°C

Standardteilungen-Impulse/Umdr.

1 bis max. 600

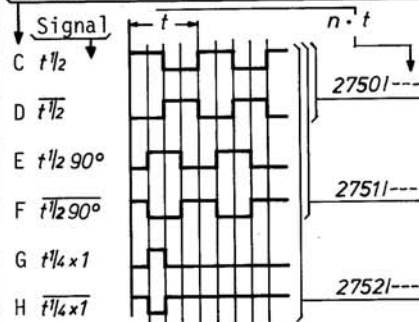
5,10,20,25,50,60,100,120,127,150,180,
200,250,360,400,500,600
Sonderteilung auf Anfrage

Massbild



hierzu Massbild 46 Ua

Stecker Typ Tuchel T 3635/2 12-pol.



J Gnd 0 V
A U_B +5V +/-5% ca. 100 mA

Bestellbeispiel: Digitiser 2751/360

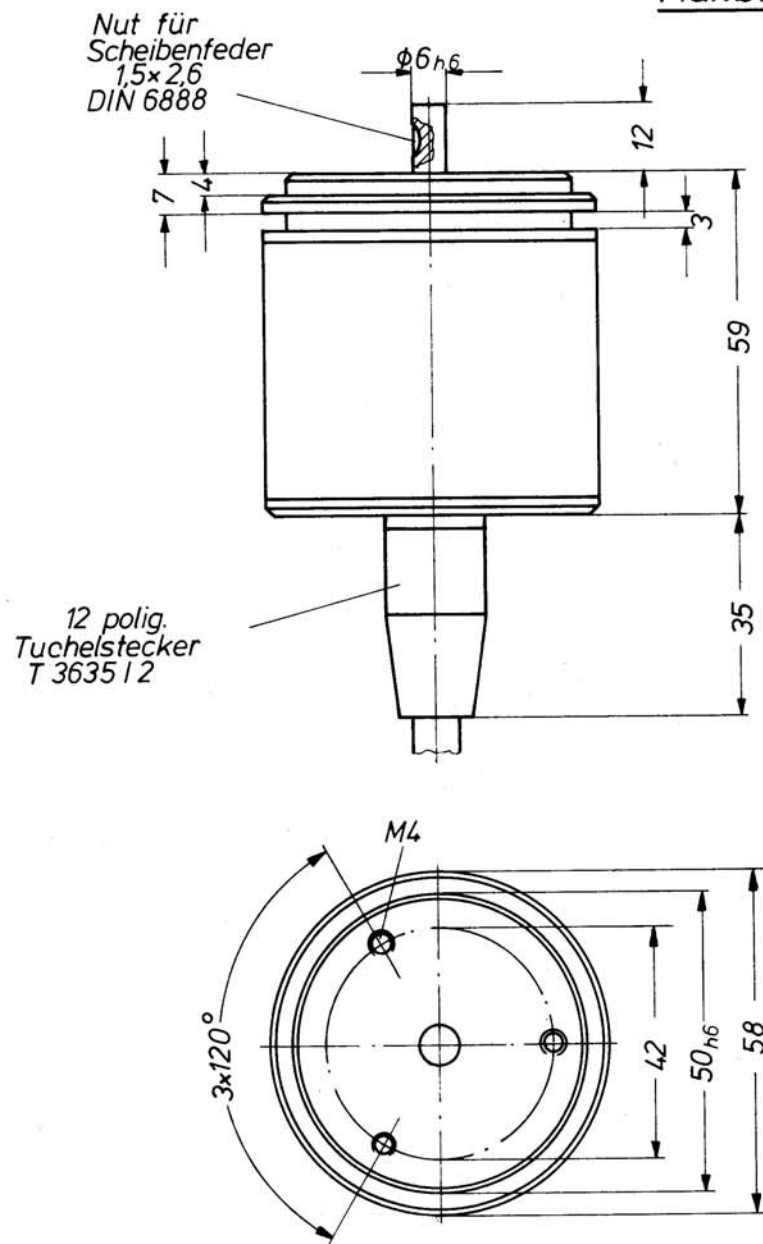
Winkelschrittgeber Bauform 50
360 Impulse/Umdr. +90° Phasenver-
satzsignal



FABRIK
ELEKTR. APPARATE
GMBH

5000 Köln 60 · Postfach 620120
Bremerhavener Straße 35
Tel.: (02 21) 7 12 10 61
Telex: 8 885 387
Telegramme: FRABA Köln

Maßblatt 46Ua



Inkremental Digitiser 2750
Wellenbelastbarkeit axial 5 N
radial 20 N



FRABA

FABRIK
ELEKTR. APPARATE
GMBH

5000 Köln 60 - Postfach 620 120
Bremerhavener Straße 35
Tel.: (02 21) 7 12 10 61
Telex: 8 885 387
Telegramme: FRABA Köln