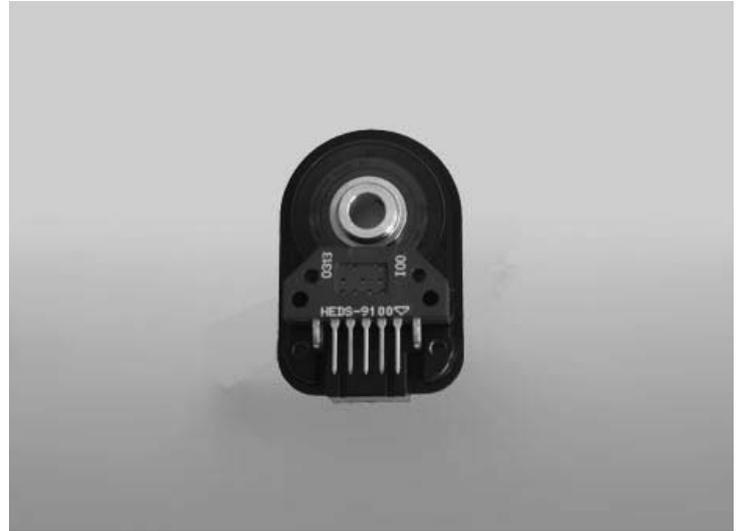


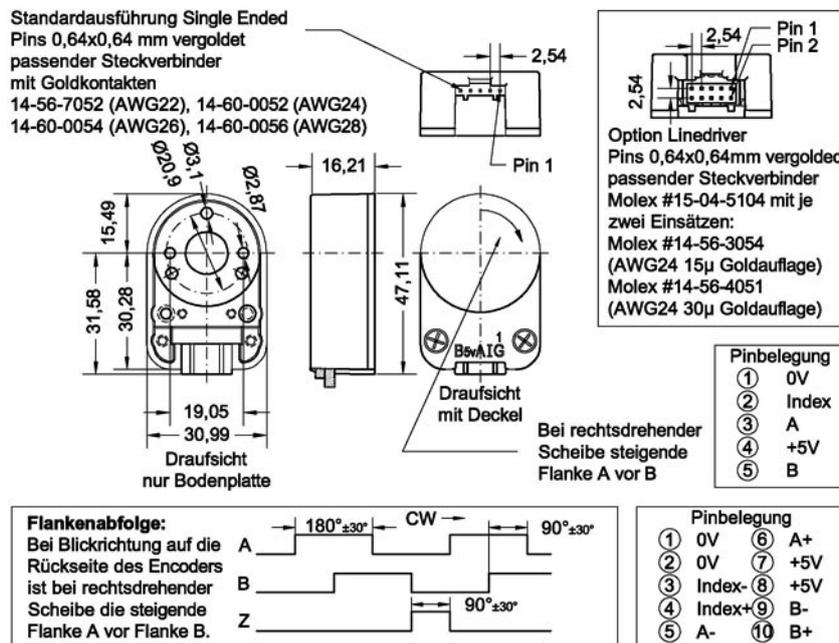
Serie TPT / Optoelektronischer Impulsgeber

- Flache Bauhöhe < 17 mm
- Betriebsspannung 5V, TTL Ausgang
- Auflösung bis 1024 Imp./U
- Optionen: Linedriver, Indeximpuls
- Optionen: Linedriver, Indeximpuls
- Standardtypen ab Lager lieferbar

Dieser preisgünstige und sehr flache Geber nutzt die Welle der kundenseitigen Applikation. Dadurch entfallen die Kosten für eine Kupplung. Kundenspezifische Anpassungen des Gehäuses und der Welle ermöglichen eine optimale Integration in die Anwendung.



Maßzeichnung



Serie TPT / Optoelektronischer Impulsgeber

Elektrische Daten		TTL-Ausgang	Option D (Linedriver)
Impulszahl	[Imp./Udr.]	50 ... 1024	
Ausgangskanäle		A, B (optional Index)	
Grenzfrequenz	[kHz]	100	
Versorgungsspannung	[V]	5 ± 10% (Ripple < 100mV Vpp)	
Stromaufnahme	[mA]	< 85	< 95

Mechanische Daten		
Maximale mechanische Drehzahl	[U/min.]	10 000
Maximale Beschleunigung	[rad/s ²]	250 000
Zulässiges Axialspiel	[mm]	< ± 0,25
Zulässige Exzentrizität + Radialspiel	[mm]	< 0,1

Sonstige Daten		
Schutzart		IP40
Betriebstemperatur	[°C]	-40 ... + 100
Lagertemperatur	[°C]	-40 ... + 100
Material Gehäuse		Polycarbonat mit 20% Glasanteil
Material Scheibe		Mylar
Vibrationsfestigkeit	[g]	20 (50 Hz - 20 kHz)
Gewicht	[g]	22,6

Serie TPT / Optoelektronischer Impulsgeber

Optionenauswahl und Bestellbezeichnung							
Bezeichnung	Serie		Optionen				
Typ	TPT						
Achs Ø 6,35mm und 6mm (Standard) Optionale Ø: 2, 3, 1/8", 4, 5, 8, 10		6,35					
Impulse/Udr. 50, 96, 100, 200, 250, 256, 360 , 400, 500 Index möglich			360				
Impulse/Udr. 540, 1000 , 1016, 1024 Index nicht möglich			1000				
Versorgungsspannung 5V				5			
Ausgangssignale 2 Kanäle: B mit Index = BZ (Verfügbarkeit abhängig von der Auflösung s.o.)					B BZ		
Elektronik: TTL = (Standard) N = Linedriver						TTL N	
Gehäuse: Standardausführung A mit Durchgangsbohrung B							A
Beispiel Bestellbezeichnung	TPT	6,35	360	5	BZ	TTL	

Vorzugstypen (Impulszahlen fett, kursiv) sind in der Standardausführung ab Lager lieferbar.

Unsere Spezialität sind Sonderlösungen, preiswert schon in Kleinserien

Unsere Sonderausführungen umfassen:

Kundenspezifische Achsanpassungen und Gehäusemodifikationen. Montage von Antriebsrädern und sonstigen Mechanikteilen, Konfektionierung von Kabeln und Steckern.

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.

Stand 19. August 2004. Irrtümer und Änderungen vorbehalten.