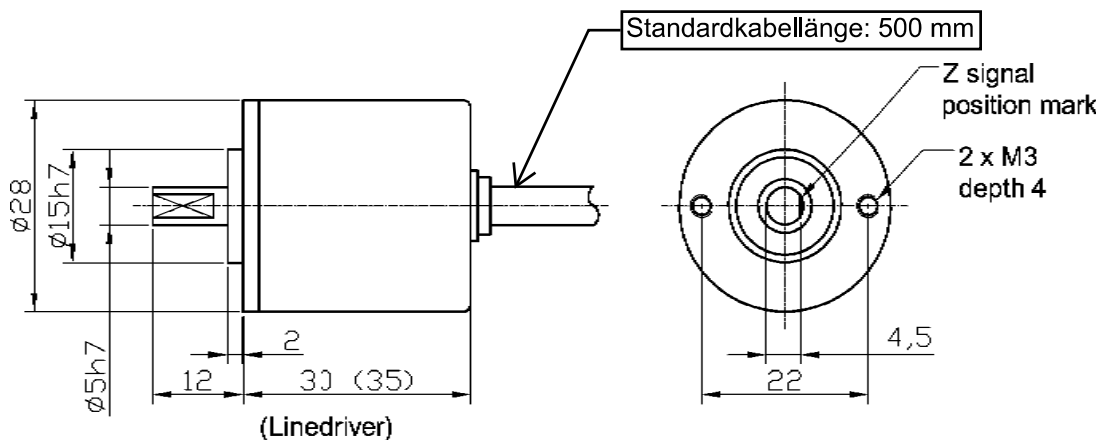


- Gehäuse 30 mm Durchmesser
- 2 Kanäle und Referenzimpuls
- Betriebsspannung 5 bis 24 V
- Frei wählbare Ausgangselektronik
- Standardtypen ab Lager lieferbar

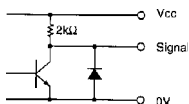
Dieser preisgünstige kompakte Geber deckt aufgrund der zahlreichen Bestelloptionen einen breiten Anwendungsbereich ab. Als Ausgangsschaltungen stehen die Alternativen „Transistorausgang“, „Open Collector“ und „Linedriver“ zur Verfügung.



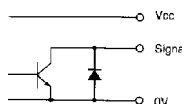
Maßzeichnung und Schnittstellen



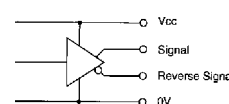
Transistorausgang (NPN)



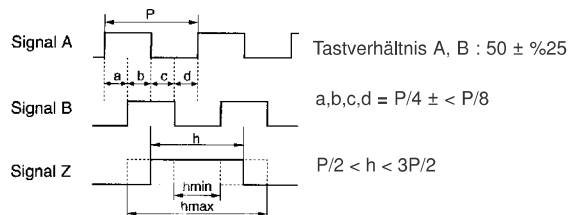
Open Collector (K, HK)



Linedriver (N)



Rechtsdrehende Achse (Blickrichtung auf die Welle)



Elektronik Typ K, NPN, B

Rot	UB
Schwarz	GND
Grün oder Blau	Signal A
Weiss	Signal B
Gelb	Signal Z
Schirm	NC

Elektronik Typ N

Rot	UB	Weiss	Signal B
Schwarz	GND	Grau	Signal /B
Grün	Signal A	Gelb	Signal Z
Blau	Signal /A	Orange	Signal /Z
Schirm	NC		

Elektrische Daten

Ausgangselektronik (Bedeutung der Abkürzung siehe oben)		NPN	K	HK	N
zul. Versorgungsspannung	[V]	4,5-5,5 / 10,8-13,2		21,6-26,4	4,75-5,25
Nennspannung	[V]	5/12		24	5
Versorgungsstrom	[mA]	< 80	< 60		< 150
High Pegel	[V]	> UB-1	-		> 2,5
Low Pegel	[V]	< 0,5			
max. Ausgangsstrom	[mA]	< 20			
max. Ausgangsspannung	[V]	-	< 50		-
Grenzfrequenz	[kHz]	150			

Mechanische Daten		
Gehäusematerial		Aluminium
Auflösung	[Imp./U]	36-1500 siehe Bestelloptionen
max. Drehzahl	[U]	6000
Lager Lebensdauer	[U]	1,0 E+8
Axiale Belastung	[N]	4,9
Radiale Belastung	[N]	9,8
Gewicht	[kg]	0,060

Sonstige Daten	
Schutzart	IP50
Betriebstemperatur	-10°C..+70°C
Lagertemperatur	-30°C..+80°C
max. Schockbelastung	490m/s/11ms X,Y,Z 3x
Vibrationsfestigkeit	10..50Hz/1,5mm 2 h

Optionsauswahl und Bestellbezeichnung

Options Bezeichnung	Serie	Auflösung	Auflösung	Auflösung	Spannung	Signale	Ausgangs- elektronik						
Type	MOZ30												
Impulse / Udr.		36	<u>360</u>	1500									
Impulse / Udr.		50	400										
Impulse / Udr.		60	<u>500</u>										
Impulse / Udr.		100	512										
Impulse / Udr.		150	600										
Impulse / Udr.		200	800										
Impulse / Udr.		250	<u>1000</u>										
Impulse / Udr.		300	1024										
UB: 4,5-5,5 V Ausgangstyp: NPN					5		NPN						
UB: 10,8-13,2V Ausgangstyp: NPN					12		NPN						
UB: 4,5-5,5 V Ausgangstyp: Open Collector					5		K						
UB: 10,8-13,2 V Ausgangstyp: Open Collector					12		K						
UB: 21,6-26,4 V Ausgangstyp: Open Collector					24		K						
Vpp: 4,75-5,25 V Ausgangstyp: Linedriver					5		N						
Ausgangssignale 2 Kanäle: B, mit Index: Z							BZ						
Beispiel für Bestellbezeichnung*	MOZ30		360		24		BZ	K					

Vorzugstypen sind unterstrichen (ab Lager lieferbar).

Unsere Spezialität sind Sonderlösungen, preiswert schon in Kleinserien

Unsere Sonderausführungen umfassen: 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.