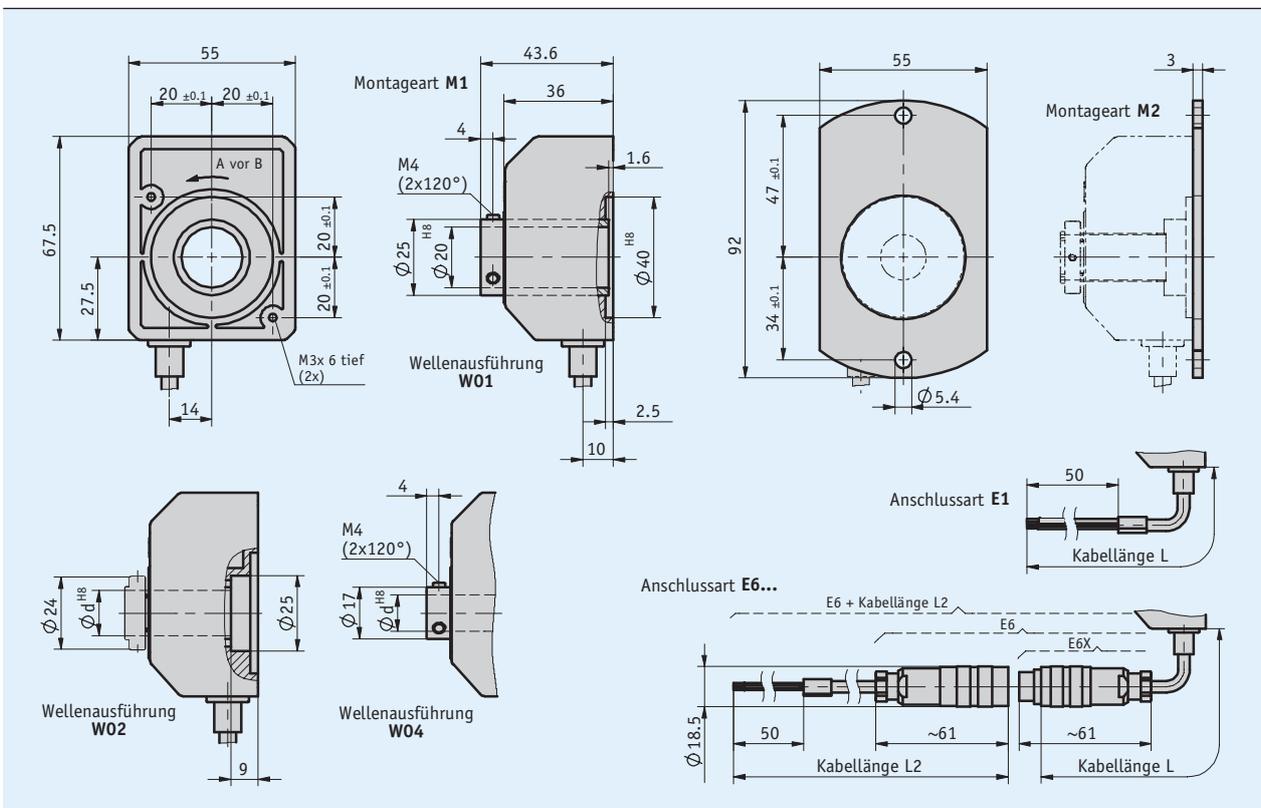


## Profil

- Auflösung max. 1024 Impulse/Umdrehung
- durchgehende Hohlwelle bis  $\varnothing 20$  mm
- Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff
- kostengünstige Ausführung



## Mechanische Daten

Merkmal	Technische Daten	Ergänzung
Welle	Stahl brüniert	
Gehäuse	Kunststoff verstärkt	
Drehzahl	$\leq 600 \text{ min}^{-1}$	Wellenausführung W01
	$\leq 6000 \text{ min}^{-1}$	Wellenausführung W02, W04
Trägheitsmoment	$\sim 10.5 \times 10^{-6} \text{ kgm}^2$	Wellenausführung W01
	$\sim 9.5 \times 10^{-6} \text{ kgm}^2$	Wellenausführung W02
	$\sim 9 \times 10^{-6} \text{ kgm}^2$	Wellenausführung W04
Anlaufdrehmoment	$\leq 15 \text{ Ncm}$ bei 20 °C	Wellenausführung W01
	$\leq 1.5 \text{ Ncm}$ bei 20 °C	Wellenausführung W02, W04
Wellenbelastung	10 N axial	Wellenausführung W01
	20 N radial	Wellenausführung W01
	25 N axial	Wellenausführung W02, W04
	50 N radial	Wellenausführung W02, W04
Kabelmantel	PVC oder PUR	
Gewicht	$\sim 0.14 \text{ kg}$	

## Elektrische Daten

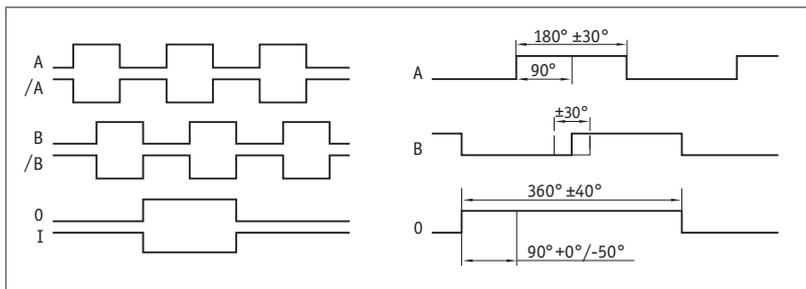
### ■ Ausgangsschaltung PP

Merkmal	Technische Daten	Ergänzung
Betriebsspannung	10 ... 30 V DC	verpolsicher
Stromaufnahme	typisch <50 mA	ohne Last (Ausgangssignale A/B0)
Ausgangssignalpegel high	UB -2 V, bei 20 mA	
Ausgangssignalpegel low	$\leq 1 \text{ V}$ bei 20 mA	
Impulsfrequenz	$\leq 25 \text{ kHz}$	
Phasenlage	$90^\circ \pm 30^\circ$	
Last	$\pm 40 \text{ mA}$ kurzschlussfest	max. zul.

### ■ Ausgangsschaltung OC

Merkmal	Technische Daten	Ergänzung
Betriebsspannung	10 ... 30 V DC	verpolsicher
Stromaufnahme	typisch <50 mA	ohne Last (Ausgangssignale A/B0)
Ausgangssignalpegel high	beschaltungsabhängig	
Ausgangssignalpegel low	$\leq 0.1 \text{ V DC}$	
Impulsfrequenz	$\leq 25 \text{ kHz}$	
Phasenlage	$90^\circ \pm 30^\circ$	
Last	$\pm 50 \text{ mA}$	max. zul.

### ■ Signalbild



## Umgebungsbedingungen

Merkmal	Technische Daten	Ergänzung
Umgebungstemperatur	0 ... 60 °C	
Lagertemperatur	-20 ... 80 °C	
Schutzart	IP54	EN 60529
Schockfestigkeit	2000 m/s <sup>2</sup> , 6 ms	EN 60068-2-27
Vibrationsfestigkeit	100 m/s <sup>2</sup> , 50 Hz	EN 60068-2-6

## Anschlussbelegung

### ■ Ausgangsschaltung PP, OC

Signal	E1	E6X, E6
GND	grau	1
A	gelb	2
B	weiß	3
O/I	grün	4
+UB	braun	5
nc		6
nc		7

## Bestellung

### maximale Impulse bei Ausgangssignalen

Ausgangssignal	Gleitlager W01	Kugellager W02, W04
AXX	500	1024
ABX	250	500
AB0	220	250
ABI	220	250

 Die max. Impulse/Umdrehung dürfen bei den Ausgangssignalen nicht überschritten werden.

### Bestelltabelle

Merkmal	Bestelldaten	Spezifikation	Ergänzung
Ausgangssignale	... <b>A</b>	AXX, ABX, AB0, ABI	
Impulse/Umdrehung	... <b>B</b>	1, 2, 5, 10, 20, 25, 36, 40, 50, 60, 70, 80, 100, 125, 150, 180, 200, 220, 240, 250, 300, 360, 400, 500, 600, 1000, 1024 andere auf Anfrage	
Kabelmantel	PUR <b>C</b> PVC <b>C</b>	PUR, ölbeständig PVC	
Anschlussart	E1 <b>D</b> E6 <b>D</b> E6X <b>D</b>	offenes Kabelende Kabelkupplung mit Kabelverlängerung Kabelkupplung	
Kabellänge L	... <b>E</b> ... <b>E</b>	00.3, 02.0 ... 40 m, in 1 m Schritten 00.3, 02.0, 03.0	nur PVC nur PUR
Kabellänge L2	... <b>F</b> ... <b>F</b>	00.3, 02.0 ... 15 m, in 1 m Schritten 00.3, 02.0, 03.0	nur PVC nur PUR
Montageart	1 <b>G</b> 2 <b>G</b>	mit Sacklochbohrung mit Montageplatte	
Ausgangsschaltung	PP <b>H</b> OC <b>H</b>	Push-Pull Open Collector	
Wellenausführung	W01 <b>I</b> W02 <b>I</b> W04 <b>I</b>	Gewindestift/Gleitlager Klemmring/Kugellager Gewindestift/Kugellager	
Hohlwelle/Durchmesser	20 <b>J</b> ... <b>J</b> ... <b>J</b>	20 mm 14, 15 mm 10, 12 mm	bei W01 bei W02 bei W04

### Bestellschlüssel

IG06 -  -  -  -  -  -  -  -  -  -  -

A      B      C      D      E      F      G      H      I      J

Lieferumfang: IG06

#### Zubehör finden Sie:

Messanzeige MA10/4  
Messanzeige MA07/1  
Messanzeige MA48  
Messanzeige MA55  
Kabelverlängerung KV0750

[www.siko-global.com](http://www.siko-global.com)  
[www.siko-global.com](http://www.siko-global.com)  
[www.siko-global.com](http://www.siko-global.com)  
[www.siko-global.com](http://www.siko-global.com)  
[www.siko-global.com](http://www.siko-global.com)