

Auf einen Blick

- Drehgeber Singleturn / Bushaube
- Optisches Abtastprinzip
- Auflösung: Singleturn 13 Bit
- Durchgehende Hohlwelle bis $\varnothing 14$ mm
- CANopen®, EtherNet/IP, Profibus, PROFINET
- Hohe Sicherheit durch Eigendiagnose
- Drehgeber parametrierbar
- Maximale Magnetfeldresistenz


Technische Daten
Technische Daten - elektrisch

Betriebsspannung	10...30 VDC
Verpolungsfest	Ja
Betriebsstrom ohne Last	≤ 100 mA (24 VDC)
Initialisierungszeit typ.	250 ms nach Einschalten
Schnittstelle	CANopen® EtherNet/IP Profibus-DPV0 PROFINET
Funktion	Singleturn
Teilnehmeradresse	Drehschalter in Bushaube oder über Schnittstelle
Schrittzahl pro Umdrehung	≤ 8192 / 13 Bit
Absolute Genauigkeit	$\pm 0,025$ °
Abtastprinzip	Optisch
Code	Binär
Codeverlauf	CW/CCW programmierbar
Störfestigkeit	EN 61000-6-2
Störaussendung	EN 61000-6-4
Programmierbare Parameter	Schrittzahl pro Umdrehung Preset Skalierung Drehrichtung
Diagnosefunktion	Positions- und Parameterfehler

Technische Daten - elektrisch

Statusanzeige	DUO-LED in Bushaube
Zulassung	UL-Zulassung / E63076

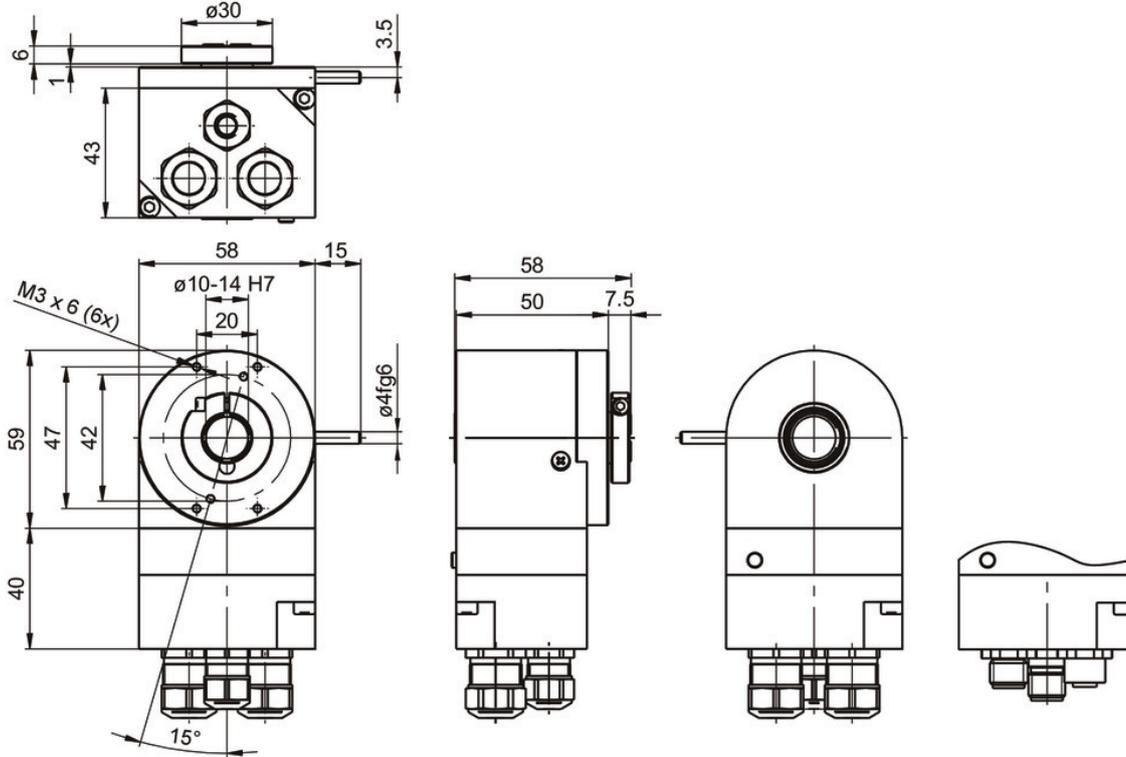
Technische Daten - mechanisch

Baugröße (Flansch)	$\varnothing 58$ mm
Wellenart	$\varnothing 10...14$ mm (durchgehende Hohlwelle)
Schutzart EN 60529	IP 54 IP 65 (optional)
Betriebsdrehzahl	≤ 6000 U/min (mechanisch) ≤ 6000 U/min (elektrisch)
Anlaufbeschleunigung	≤ 1000 U/s ²
Anlaufdrehmoment	$\leq 0,04$ Nm (+25 °C, IP 54)
Trägheitsmoment Rotor	20 gcm ²
Werkstoff	Gehäuse: Aluminium Flansch: Aluminium Bushaube: Aluminium
Betriebstemperatur	-25...+85 °C -40...+85 °C (optional)
Relative Luftfeuchte	95 % nicht betauend
Widerstandsfähigkeit	EN 60068-2-6 Vibration 10 g, 16-2000 Hz EN 60068-2-27 Schock 200 g, 6 ms
Masse ca.	600 g
Anschluss	Bushaube

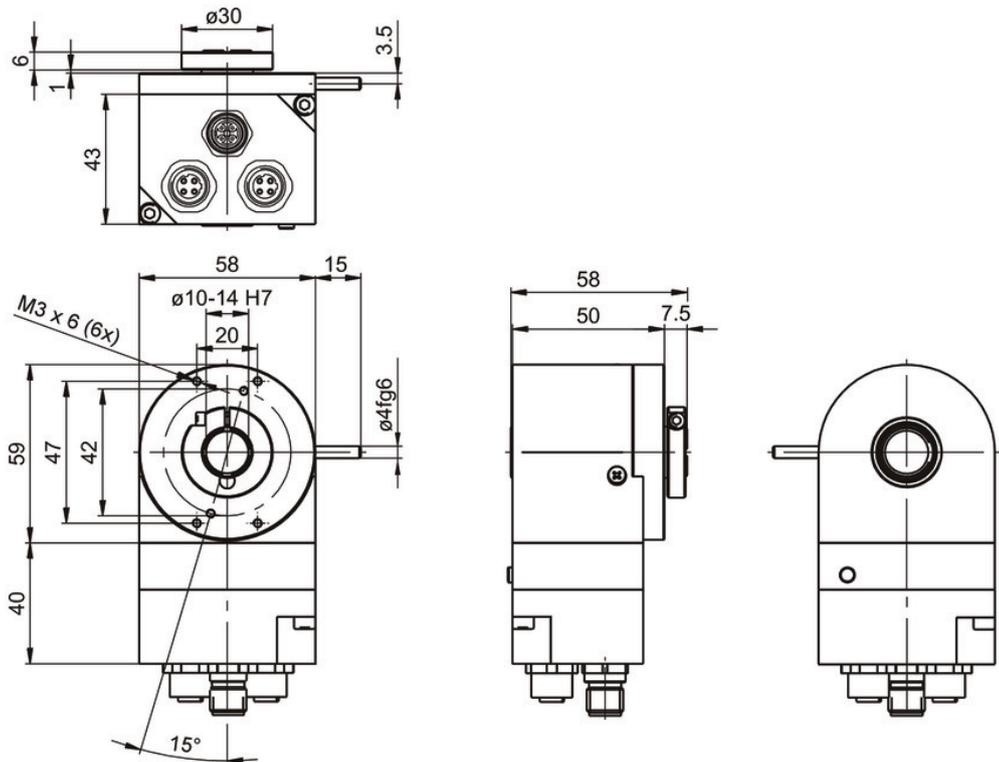
Optional

- Ausführung in Edelstahl mit Schutzart IP 69K

Abmessungen

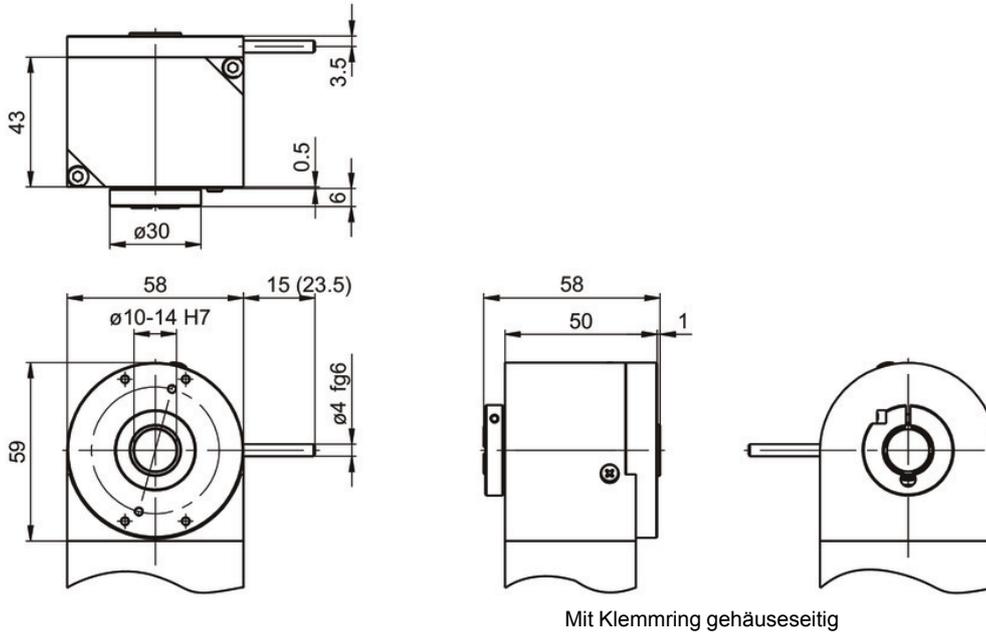


Mit Klemmring flanschseitig



Mit Klemmring flanschseitig / EtherNet/IP, PROFINET

Abmessungen



Typenschlüssel

Produkt	GOAMH	.	#	20	####
	GOAMH				
Durchgehende Hohlwelle / Klemmring					
$\varnothing 10$ mm, ohne Stift / flanschseitig				8	
$\varnothing 10$ mm, Stift 15 mm / flanschseitig				9	
$\varnothing 12$ mm, ohne Stift / flanschseitig				0	
$\varnothing 12$ mm, Stift 15 mm / flanschseitig				1	
$\varnothing 14$ mm, ohne Stift / flanschseitig				4	
$\varnothing 14$ mm, Stift 15 mm / flanschseitig				5	
$\varnothing 12$ mm, ohne Stift / gehäuseseitig				L	
$\varnothing 12$ mm, Stift 23,5 mm / gehäuseseitig				A	
$\varnothing 14$ mm, ohne Stift / gehäuseseitig				M	
$\varnothing 14$ mm, Stift 23,5 mm / gehäuseseitig				E	
Betriebsspannung					
10...30 VDC				20	
Schnittstelle					
PROFINET / Stecker M12					3EA2
Profibus-DPV0 / Kabelverschraubung					3P32
Profibus-DPV0 / Stecker M12					3PA2
CANopen® / Kabelverschraubung					5P32
EtherNet/IP / Stecker M12					8EA2

Zubehör
Montagezubehör

10139345	Drehmomentstütze mit Gummifederelement für Drehgeber mit Stift 15 mm (Z 119.041)
11066120	Befestigungssatz 056
11034106	Kupplungsfeder für Motor-Lüftergitter (Z 119.053)
10165157	Kupplungsfeder für Drehgeber mit Gehäuse $\varnothing 58$ mm, Lochabstand 73 mm (Z 119.072)
11034121	Kupplungsfeder für Drehgeber mit Gehäuse $\varnothing 58$ mm, Lochabstand 68 mm (Z 119.073)
11034123	Kupplungsfeder mit einseitiger Befestigung, Länge 115 mm (Z 119.076)
11003562	Kupplungsfeder für Drehgeber mit Gehäuse $\varnothing 58$ mm, Lochabstand 63 mm (Z 119.082)
11098229	Klemmring-Set 16/30x6 - Edelstahl (Z 119.092)