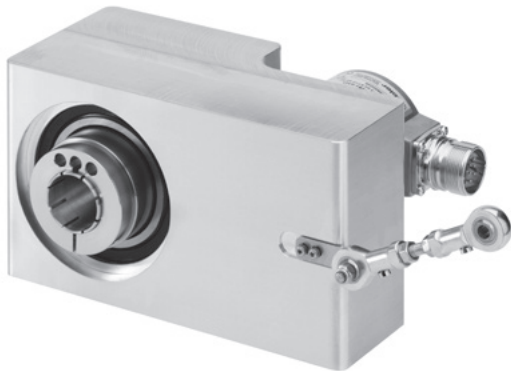


Absolute Drehgeber – Multiturn

Große Hohlwelle	AX	Hohlwelle ø 16 mm ... 45 mm
------------------------	-----------	------------------------------------



Der absolute Drehgeber AX kann an Wellen von ø 16 mm bis max. ø 45 mm angebaut werden. Er ist kombinierbar mit den bewährten Kübler Sendix Drehgebern mit absoluter Schnittstelle.



Robust	Flexibel
<ul style="list-style-type: none"> • Entkopplung von Hohlwelle und Drehgeber. • Massives Gehäuse. • Bewährte Drehmomentstütze. 	<ul style="list-style-type: none"> • Kombinierbar mit allen Wellendrehgebern ø 58 mm. • Verschiedene Varianten für Klemmring-Anbringung. • Drei unterschiedliche Längen für die Drehmomentstütze.

Bestellschlüssel	<table border="1" style="margin: auto;"> <tr> <td style="border: none;">8</td> <td style="border: none;">.</td> <td style="border: none;">A</td> <td style="border: none;">X</td> <td style="border: none;">X</td> <td style="border: none;">X</td> <td style="border: none;">.</td> <td style="border: none;">X</td> <td style="border: none;">X</td> <td style="border: none;">X</td> <td style="border: none;">.</td> <td style="border: none;">X</td> <td style="border: none;">X</td> <td style="border: none;">X</td> <td style="border: none;">X</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"></td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: none; text-align: center;">a</td> <td style="border: none; text-align: center;">b</td> <td style="border: none; text-align: center;">c</td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: none; text-align: center;">d</td> <td style="border: none; text-align: center;">e</td> <td style="border: none; text-align: center;">f</td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: none; text-align: center;">g</td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: none;"></td> </tr> </table>	8	.	A	X	X	X	.	X	X	X	.	X	X	X	X			a	b	c			d	e	f		g			
8	.	A	X	X	X	.	X	X	X	.	X	X	X	X																	
		a	b	c			d	e	f		g																				
<p>a Klemmring</p> <p>1 = auf Seite des Drehgebers</p> <p>2 = auf Seite der Drehmomentstütze</p>	<p>c Hohlwelle, durchgehend</p> <p>9 = ø 5/8"</p> <p>1 = ø 16 mm</p> <p>2 = ø 20 mm</p> <p>4 = ø 24 mm</p> <p>5 = ø 25 mm</p> <p>6 = ø 1"</p> <p>7 = ø 28 mm</p> <p>8 = ø 30 mm</p> <p>A = ø 38 mm</p> <p>D = ø 42 mm</p> <p>C = ø 45 mm</p>	<p>d Angebauter Drehgeber</p> <p>M1 = Sendix M5861</p> <p>F3 = Sendix F5863</p> <p>F8 = Sendix F5868</p> <p>68 = Sendix 5868</p>	<p>e Ausgangsschaltung</p> <p>abhängig vom verwendeten Drehgeber *)</p> <p>f Anschlussart</p> <p>abhängig vom verwendeten Drehgeber *)</p> <p>g Sonstiges</p> <p>abhängig vom verwendeten Drehgeber *)</p>																												
<p>*) Standardvarianten siehe unten. Weitere Varianten siehe Datenblätter Drehgeber.</p>																															

Empfohlene Standardvarianten (mit Drehgeber absolut)						
Bestell-Nr.	Angebauter Drehgeber	Schnittstelle	Versorgungsspannung	Anschlussart	Auflösung / Protokoll	Option
8.Axxx.M134.3412	Sendix M5861 (8.M5861.3534.3412)	Analog, 4 ... 20 mA	10 ... 30 V DC	1 x M12-Stecker radial	12 bit / 4 ... 20 mA	Skalierbar ohne Endschaltefunktion
8.Axxx.M144.4412	Sendix M5861 (8.M5861.3544.4412)	Analog, 0 ... 10 V	15 ... 30 V DC	1 x M12-Stecker radial	12 bit / 0 ... 10 V	Skalierbar ohne Endschaltefunktion
8.Axxx.F324.G323	Sendix F5863 (8.F5863.1224.G323)	SSI	10 ... 30 V DC	1 x M23-Stecker radial	13 bit ST + 12 bit MT/SSI-Gray-Code	Set-Taste + Status LED
8.Axxx.F8AN.A222	Sendix F5868 (8.F5868.12AN.A222)	Ethernet/IP	10 ... 30 V DC	3 x M12-Stecker axial	Ethernet/IP	-
8.Axxx.F82F.2123	Sendix F5868 (8.F5868.122F.2123)	CANopen	10 ... 30 V DC	2 x M12-Stecker radial	CANopen Encoder-Profil DS406 V3.2	Set-Taste
8.Axxx.F86E.6112	Sendix F5868 (8.F5868.126E.6112)	Modbus	10 ... 30 V DC	1 x M12-Stecker radial	Modbus RTU Application protocol V1.1b3	-
8.Axxx.6832.3113	Sendix 5868 (8.5868.1232.3113)	Profibus	10 ... 30 V DC	3 x M12-Stecker radial	PROFIBUS DP V0 Encoder-Profil Class 2	Set-Taste
8.Axxx.68B2.B212	Sendix 5868 (8.5868.12B2.B212)	EtherCAT	10 ... 30 V DC	3 x M12-Stecker radial	EtherCAT mit CoE 3.2.10	-
8.Axxx.68C2.C212	Sendix 5868 (8.5868.12C2.C212)	PROFINET IO	10 ... 30 V DC	3 x M12-Stecker radial	PROFINET Encoder-Profil Version 4.1	-

Absolute Drehgeber – Multiturn

Große Hohlwelle

AX

Hohlwelle \varnothing 16 mm ... 45 mm

Technische Daten

Mechanische Kennwerte

Maximale Drehzahl (Dauerbetrieb)	25°C	2500 min ⁻¹
	40°C	1750 min ⁻¹
	55°C	1000 min ⁻¹
	70°C	250 min ⁻¹
Maximale Drehzahl (Kurzzeitbetrieb) ¹⁾	25°C	4500 min ⁻¹
	40°C	3250 min ⁻¹
	55°C	2000 min ⁻¹
	70°C	750 min ⁻¹
Anlaufdrehmoment (bei 23°C)	max. 0,15 Nm	
Gewicht	ca. 3,5 kg	
Schutzart nach EN 60529/DIN 40050-9	IP64	
Werkstoffe	Gehäuse	Aluminium
	Welle	nicht rostender Stahl

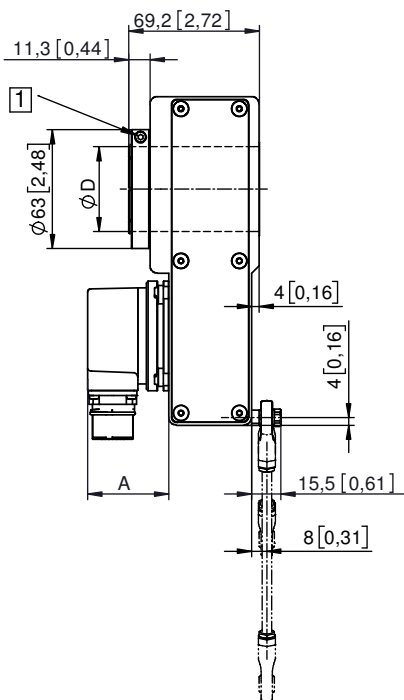
Elektrische Kennwerte / Anschlussbelegung

Die elektrischen Kennwerte und Anschlussbelegungen entnehmen Sie bitte den Datenblättern der entsprechenden Drehgeber.

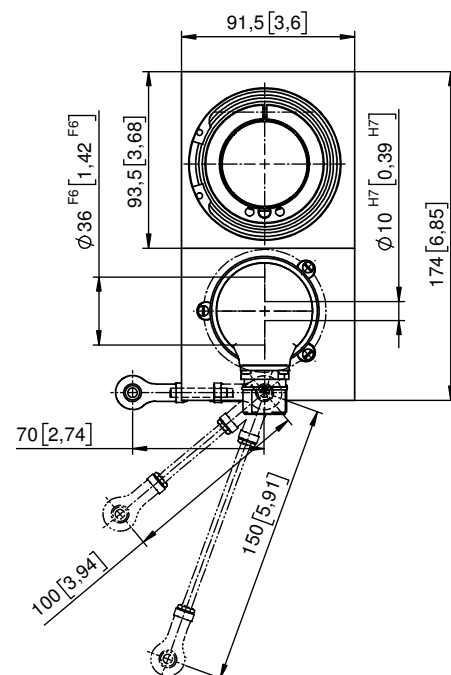
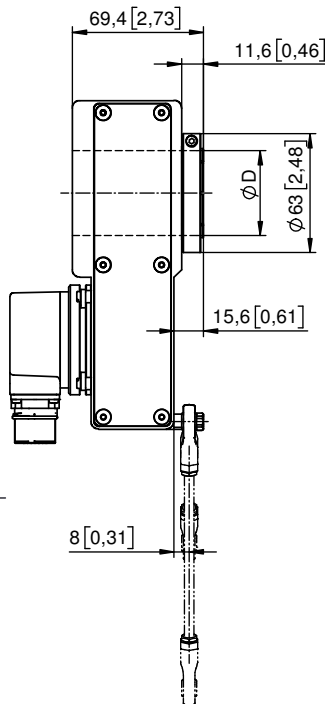
Maßbilder

Maße in mm [inch]

Version 8.A1 Klemmring auf Seite des Drehgebers



Version 8.A2 Klemmring auf Seite der Drehmomentstütze (Befestigungsarm)



- 1)** Empfohlenes Drehmoment für
 Klemmring mit M3 (1,0 Nm) für Hohlwelle $\geq \varnothing$ 38 mm
 Klemmring mit M4 (2,0 Nm) für Hohlwelle $\leq \varnothing$ 30 mm

A Das Maß A ist abhängig vom verwendeten Drehgeber

D	Passung
5/8"	H7
16 [0.63]	H7
20 [0.79]	H7
24 [0.94]	H7
25 [0.98]	H7
1"	H7
28 [1.10]	H7
30 [1.18]	H7
38 [1.50]	H7
42 [1.65]	H7
45 [1.77]	H7

1) 50% Einschaltdauer, Einschaltzeit max. 5 min.