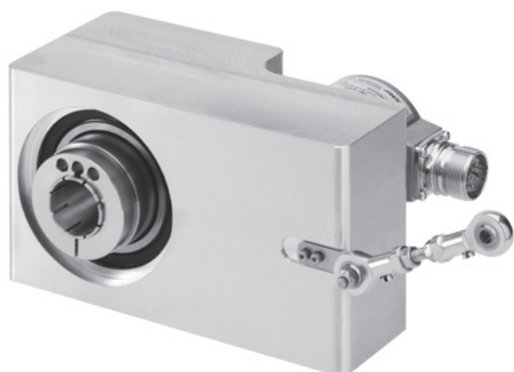


Codeurs absolus – Multitours

Grand arbre creux	AX	Arbre creux ø 16 mm ... 45 mm
--------------------------	-----------	--------------------------------------



Le codeur absolu AX peut se monter sur des arbres de ø 16 mm jusqu'à max. ø 45 mm Il peut se combiner avec les codeurs à interface absolue Sendix éprouvés de Kübler.



Robuste	Flexible
<ul style="list-style-type: none"> • Découplage de l'arbre creux et du codeur. • Corps massif. • Bras de fixation flexible éprouvé 	<ul style="list-style-type: none"> • Peut se combiner avec tous les codeurs ø 58 mm à arbre sortant. • Différentes variantes de positionnement de la bague de serrage. • Trois longueurs de bras de fixation flexible différentes.

Ref. de commande	<table border="1" style="text-align: center;"> <tr> <td style="width: 15px;">8</td> <td style="width: 15px;">.</td> <td style="width: 15px;">A</td> <td style="width: 15px;">X</td> <td style="width: 15px;">X</td> <td style="width: 15px;">X</td> <td style="width: 15px;">.</td> <td style="width: 15px;">X</td> <td style="width: 15px;">X</td> <td style="width: 15px;">X</td> <td style="width: 15px;">.</td> <td style="width: 15px;">X</td> <td style="width: 15px;">X</td> <td style="width: 15px;">X</td> <td style="width: 15px;">X</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td style="font-size: 8px;">a</td> <td style="font-size: 8px;">b</td> <td style="font-size: 8px;">c</td> <td></td> <td></td> <td style="font-size: 8px;">d</td> <td style="font-size: 8px;">e</td> <td style="font-size: 8px;">f</td> <td></td> <td style="font-size: 8px;">g</td> <td></td> <td></td> <td></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 Bague de serrage 1 = du côté du codeur 2 = du côté du bras de fixation flexible</p> <p>b Bras flexible 2 = avec bras flexible 70 mm [2.76"] 4 = avec bras flexible 100 mm [3.93"] 6 = avec bras flexible 150 mm [5.91"]</p>	<p>c Arbre creux traversant 9 = ø 5/8" 1 = ø 16 mm [0.63"] 2 = ø 20 mm [0.79"] 4 = ø 24 mm [0.94"] 5 = ø 25 mm [0.98"] 6 = ø 1" 7 = ø 28 mm [1.10"] 8 = ø 30 mm [1.18"] A = ø 38 mm [1.50"] D = ø 42 mm [1.65"] C = ø 45 mm [1.77"]</p>	<p>d Codeur monté M1 = Sendix M5861 F3 = Sendix F5863 F8 = Sendix F5868 68 = Sendix 5868</p>	<p>e Interface de sortie en fonction du codeur utilisé *)</p> <p>f Raccordement en fonction du codeur utilisé *)</p> <p>g Autres en fonction du codeur utilisé *)</p> <p>*) Variantes standards voir ci-dessous. Autres variantes, voir les fiches techniques des codeurs.</p>																												

Variantes standards préconisées (avec codeur absolu)						
Réf. de commande	Codeur monté	Interface	Tension d'aliment.	Raccordement	Résolution / Protocole	Options
8.Axxx.M134.3412	Sendix M5861 (8.M5861.3534.3412)	analogique, 4 ... 20 mA	10 ... 30 V DC	1 x connecteur M12 radial	12 bits / 4 ... 20 mA	plage de mesure réglable sans fonction fin
8.Axxx.M144.4412	Sendix M5861 (8.M5861.3544.4412)	analogique, 0 ... 10 V	15 ... 30 V DC	1 x connecteur M12 radial	12 bits / 0 ... 10 V	plage de mesure réglable sans fonction fin
8.Axxx.F324.G323	Sendix F5863 (8.F5863.1224.G323)	SSI	10 ... 30 V DC	1 x connecteur M23 radial	13 bits ST + 12 bits MT/SSI-Code Gray	touche SET + LED d'état
8.Axxx.F8AN.A222	Sendix F5868 (8.F5868.12AN.A222)	Ethernet/IP	10 ... 30 V DC	3 x connecteurs M12 radiaux	Ethernet/IP	-
8.Axxx.F82F.2123	Sendix F5868 (8.F5868.122F.2123)	CANopen	10 ... 30 V DC	2 x connecteurs M12 radial	CANopen profil codeur DS406 V3.2	touche SET
8.Axxx.F86E.6112	Sendix F5868 (8.F5868.126E.6112)	Modbus	10 ... 30 V DC	1 x connecteur M12 radial	Modbus RTU Application protocol V1.1b3	-
8.Axxx.6832.3113	Sendix 5868 (8.5868.1232.3113)	Profibus	10 ... 30 V DC	3 x connecteurs M12 radial	PROFIBUS DP V0 profil codeur Classe 2	touche SET
8.Axxx.68B2.B212	Sendix 5868 (8.5868.12B2.B212)	EtherCAT	10 ... 30 V DC	3 x connecteurs M12 radial	EtherCAT avec CoE 3.2.10	-
8.Axxx.68C2.C212	Sendix 5868 (8.5868.12C2.C212)	PROFINET IO	10 ... 30 V DC	3 x connecteurs M12 radial	PROFINET profil codeur Version 4.1	-

Codeurs absolus – Multitours

Grand arbre creux	AX	Arbre creux ø 16 mm ... 45 mm
--------------------------	-----------	--------------------------------------

Caractéristiques techniques

Caractéristiques mécaniques		
Vitesse de rotation max. (service continu)	25°C	2500 min ⁻¹
	40°C	1750 min ⁻¹
	55°C	1000 min ⁻¹
	70°C	250 min ⁻¹
Vitesse de rotation max. (service discontinu) ¹⁾	25°C	4500 min ⁻¹
	40°C	3250 min ⁻¹
	55°C	2000 min ⁻¹
	70°C	750 min ⁻¹
Couple de démarrage à 23°C [73.4°F]	max. 0,15 Nm	
Poids	env. 3,5 kg [105.8 oz]	
Protection selon EN 60529/DIN 40050-9	IP64	
Matière	boîtier	aluminium
	arbre	acier inoxydable

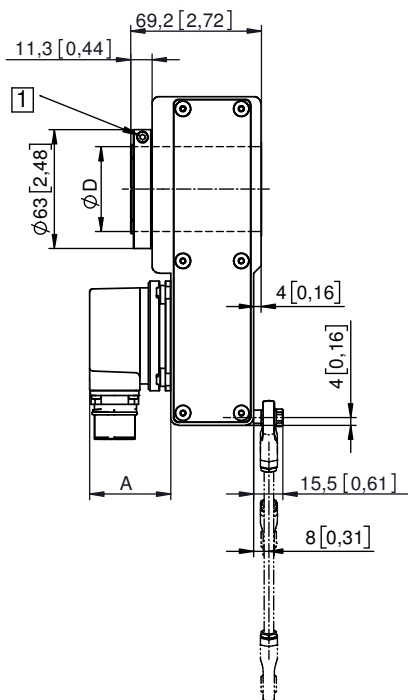
Caractéristiques électriques / Raccordement
Vous trouverez les caractéristiques électriques et les raccordements sur les fiches techniques des codeurs respectifs.

Dimensions

Cotes en mm [pouces]

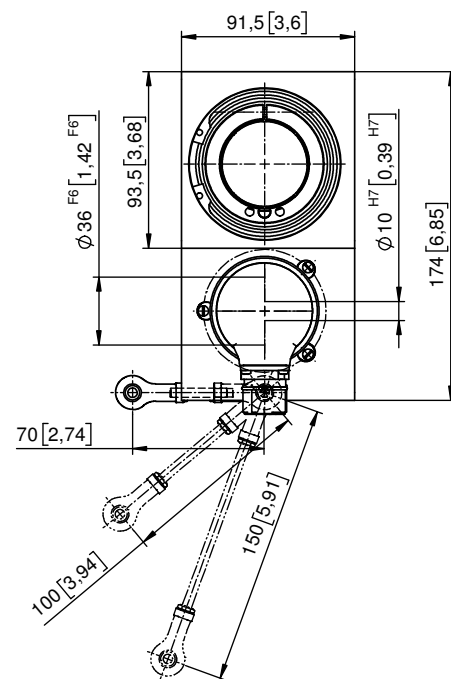
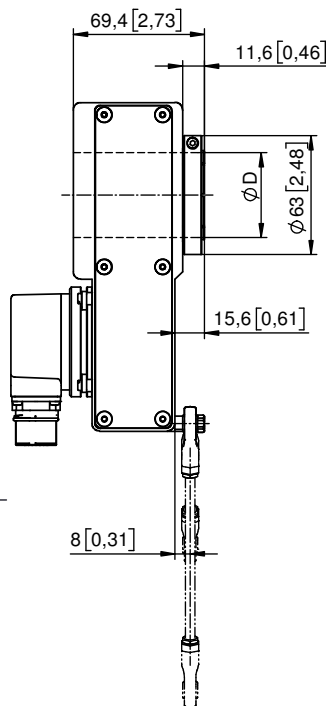
Version 8.A1

Bague de serrage du côté du codeur



Version 8.A2

Bague de serrage du côté du bras de fixation
(bras flexible)



- 1) Couple préconisé pour
Bague de serrage avec vis M3 (1,0 Nm) pour arbre creux ≥ ø 38 mm
Bague de serrage avec vis M4 (2,0 Nm) pour arbre creux ≤ ø 30 mm

A La cote A dépend du codeur utilisé

D	Ajustement
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% facteur de marche, durée de fonctionnement max. 5 min.