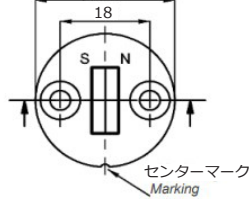
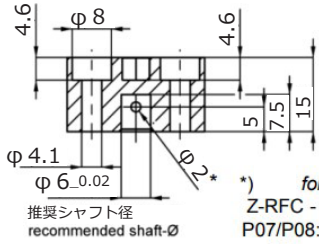
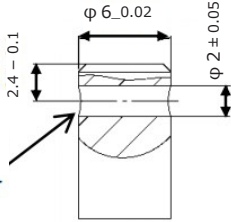


Z-RFC-P01 / P02 / P07 / P08 / P41 / P47



for Z-RFC-P01-P02
推奨シャフトのセットアップ
Recommended shaft setup



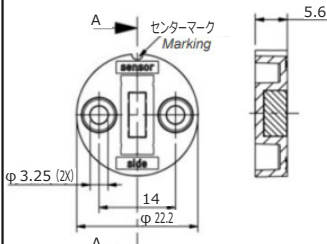
ロックピンで固定するためのクロスホール
Cross hole for fixation with locking pin

インストール手順 Installation instructions

M4x 20 ネジ 2本
による軸方向の取り付け
最大締付トルク 300Ncm
M5 ネジ付き
ラジアルマウントピン
最大締付トルク 120Ncm
Axial mounting with 2 screws M4 x 20, max. tightening torque 300 Ncm
Radial mounting with threaded pin M5, max. tightening torque 120 Ncm

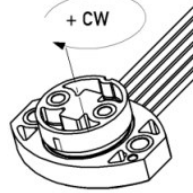
インデックスポジション
Index position

Z-RFC-P30 / P31



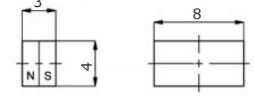
インストール手順
Installation instructions
M3x 8 ネジ 2本
による軸方向の取り付け
最大締付トルク 200Ncm

Axial mounting with 2 screws M3 x 8, max. tightening torque 200 Ncm

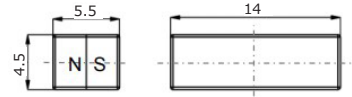


インデックスポジション
Index position

Z-RFC-P03



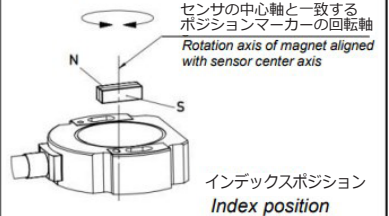
Z-RFC-P04



インストール手順
Installation instructions

機械的にストレスをかけないでください。
非磁性材料での嫌気性接着剤 (Weicon AN 306-30 など) による接着を推奨します。
(それ以外の場合は動作距離が短くなる可能性があります)

Avoid mechanical load. Glue in place with anaerobic glue e.g. Weicon AN 306-30, in non-magnetizable material (recommended, otherwise the working distances will be reduced).



インデックスポジション
Index position

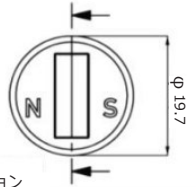
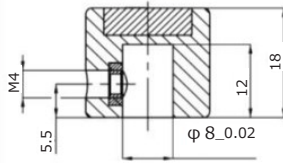
Z-RFC-P23 / P43

シャフトのセットアップ
Shaft setup

止めネジで固定するには、
ネジプレス点を平坦にすることをお勧めします

A flattening is recommended at screw pressing point for fixation with threaded pin

スクリュー=センターマーク
Screw = marking



インストール手順
Installation instructions

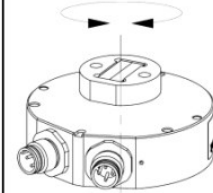
ねじ込みピン付き
M4 ネジ
最大締付トルク 100 Ncm
(5 分後に締め直して永久最大保持力)
Radial mounting with threaded pin M4, max. tightening torque 100 Ncm (retightening after 5 min. for permanent maximum holding force)

インデックスポジション
Index position

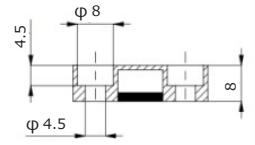
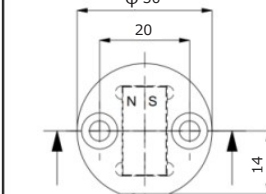
Z-RFC-P22

インストール手順
Installation instructions
M4x 20 ネジ 2本
による軸方向の取り付け
最大締付トルク 300Ncm

Axial mounting with 2 screws M4 x 20, max. tightening torque 300 Ncm



インデックスポジション
Index position

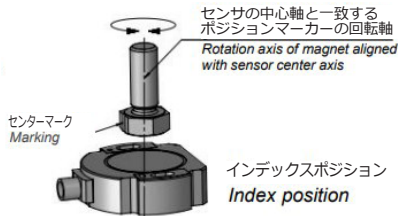


センターマーク
Marking

組立説明 / Installation instructions

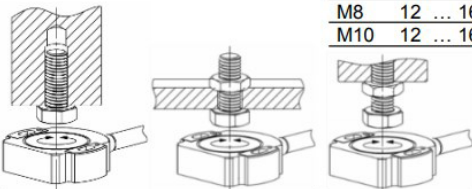
直接ネジ接続または固定ナットによる固定。ポジションマーカーが回転しないように固定することを強くお勧めします。

Directly screwed or secured by mounting nut. It is absolutely recommended to secure the position marker against rotation.



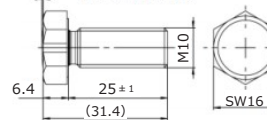
最大締付トルク / max. tightening torque
Z-RFC-P16 Z-RFC-P18
Z-RFC-P17 Z-RFC-P19
Z-RFC-P20

M8	12 ... 16 Nm	6 Nm
M10	12 ... 16 Nm	10 Nm



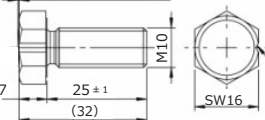
Z-RFC-P16

~ 0.5mm の磁気保護



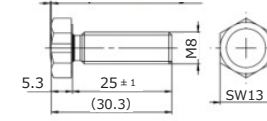
Z-RFC-P18

~ 0.2mm の磁気保護



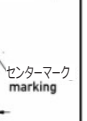
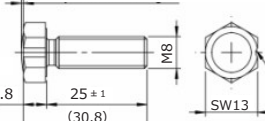
Z-RFC-P17

~ 0.5mm の磁気保護



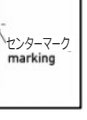
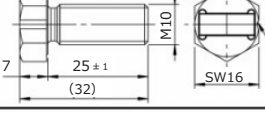
Z-RFC-P19

~ 0.2mm の磁気保護



Z-RFC-P20

~ 0.2mm の磁気保護



動作距離 (mm) : ポジションマーカーとロータリーセンサとの距離
Working distances (in mm) : distance between position marker and sensor housing

シリーズ series	インターフェース interface	Z-RFC													
		P01/P07	P30	P03	P04	P23	P31	P20	P02/P08	P41/P47	P43	P22	P16/P18	P17/P19	
RFC-4801/4802/ 4853/4854/ 4861/4862	-6_ _ _ _ _ analog single -2_ _ - 8_ _ _ _ SPI	0 ... 1,5			0 ... 4						0 ... 2,7	-	0 ... 4,5	0 ... 2,2	
RFC-4801/4802/ 4853/4854/ 4861/4862	-7_ _ _ _ _ analog red. -8_ _ _ _ _ analog red.	0 ... 1,5			0 ... 4						0 ... 2,3	-	0 ... 4	0 ... 1,7	
RFC-4801/4802	-2_ _ - 4_ _ _ _ SSI -2_ _ - 5_ _ _ _ Incremental	-			0 ... 1,4						-	-	-	-	
RFC-4851/4852	-6_ _ _ _ _ analog single	0,7 ... 2,2			2,3 ... 5						0 ... 2,7		4,4 ... 9,2	0 ... 4,5	0 ... 2,2
	-2_ _ - 61_ _ _ CAN single														
	-2_ _ - 65_ _ _ CAN single														
	-2_ _ - A_ _ _ _ IO-Link single														
RFC-4851/4852	-7_ _ _ _ _ analog red.	0,3 ... 1,8			1,9 ... 4,5						0 ... 2,3		4 ... 8,8	0 ... 4	0 ... 1,7
	-8_ _ _ _ _ analog red.														
	-2_ _ - 62_ _ _ CAN red.														
	-2_ _ - 66_ _ _ CAN red.														
RFC-4863/4864	-6_ _ _ _ _ analog single	0,7 ... 2,2			2,3 ... 5						0 ... 2,7	-	0 ... 4	0 ... 2,2	
RFC-4863/4864	-7_ _ _ _ _ analog red. -8_ _ _ _ _ analog red.	0,3 ... 1,8			1,9 ... 4,5						0 ... 2,3	-	0 ... 3,5	0 ... 1,7	
RFD-4021/4031	-6_ _ _ _ _ analog single	-	1,2 ... 2,7	1 ... 3	2,8 ... 6,2				-	-	0,9 ... 3,4	6,1 ... 10,9	0 ... 5	0 ... 2,8	
RFD-4021/4031	-7_ _ _ _ _ analog red. -8_ _ _ _ _ analog red.	-	0,7 ... 2,3	0,6 ... 2,6	2,8 ... 6,2				-	-	0,5 ... 2,9	5,6 ... 10,4	0 ... 4,5	0 ... 2,3	
RFX-6901	-6_ _ _ _ _ analog single	-			0,3 ... 3,5								2,6 ... 7,3	0 ... 2,5	-
	-7_ _ _ _ _ analog red.														
	-8_ _ _ _ _ analog red.														
	-2_ _ - 62_ _ _ CAN red.														
	-2_ _ - 66_ _ _ CAN red.														
-2_ _ - 61_ _ _ CAN single -2_ _ - 65_ _ _ CAN single			0,8 ... 4							2,9 ... 7,7	0 ... 3	-			
RFE-3201	-6_ _ _ _ _ analog single -2_ _ - 61_ _ _ CAN single -2_ _ - 65_ _ _ CAN single	-	0,4 ... 1,9		2 ... 4,7				-	-	0 ... 2,4	4,1 ... 8,9	0 ... 4	0 ... 1,8	
RFE-3201	-7_ _ _ _ _ analog red. -8_ _ _ _ _ analog red. -2_ _ - 62_ _ _ CAN red. -2_ _ - 66_ _ _ CAN red.	-	0 ... 1,5		1,6 ... 4,2				-	-	0 ... 2	3,6 ... 8,4	0 ... 3,5	0 ... 1,3	

センサとポジションマーカーの横方向の芯ずれにより、リニアリティ誤差が生じます。

したがって、同心円状の設置を確実にすることが重要です。



Lateral offset of sensor and position marker causes an additional linearity error. A concentric mounting has to be ensured.

軸ずれ時の追加リニアリティエラー [°]
Additional error [°] at radial displacement

シリーズ Series	インターフェース Interface	Z-RFC-P02 / P04 / P08 / P20 / P23 / P31			Z-RFC-P41 / P43 / P47			Z-RFC-P01 / P03 / P07 / P30			Z-RFC-P16 / P18			Z-RFC-P17 / P19			Z-RFC-P22		
		0,5 mm	1 mm	2 mm	0,5 mm	1 mm	2 mm	0,5 mm	1 mm	2 mm	0,5 mm	1 mm	2 mm	0,5 mm	1 mm	2 mm	1 mm	2 mm	4 mm
RFA-40	-6_ _ _ _ _ * analog single *																		
RFC-48	-2_ _ - 8_ _ _ _ SPI	0,4	1,1	3,5	0,4	1,1	3,5	1,4	3,7	-	0,7	1,3	3,3	1,3	2,6	-	0,8	1,8	5,4
RFD-40	-2_ _ - 61_ _ _ CAN single																		
RFE-32	-2_ _ - 65_ _ _ CAN single																		
RFX-69	-2_ _ - A_ _ _ _ IO-Link single																		
RFA-40	-7_ _ _ _ _ * analog red. *																		
RFC-48	-8_ _ _ _ _ * analog red. *																		
RFD-40	-2_ _ - 62_ _ _ CAN red.							2,5	6,4	-				2,3	4,5		1,1	2,4	6,7
RFE-32	-2_ _ - 66_ _ _ CAN red.	0,7	1,8	5,2	0,7	1,8	5,2				1,1	2	4,6						
RFX-69	-6_ _ _ _ _ analog single -7_ _ _ _ _ analog red. -8_ _ _ _ _ analog red.																1,1	2,4	6,7
RFC-48	-2_ _ - 4_ _ _ _ SSI -2_ _ - 5_ _ _ _ Incremental	0,4	0,7	2,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

RFX を除く / except RFX

(株)ビー・アンド・プラスは novotechnik 社の正規日本代理店です。

■各種お問合せ (株)ビー・アンド・プラス
 〒 355-0311
 埼玉県比企郡小川町高谷 2452-5 / E-mail : NovotechnikJP@b-plus-kk.jp