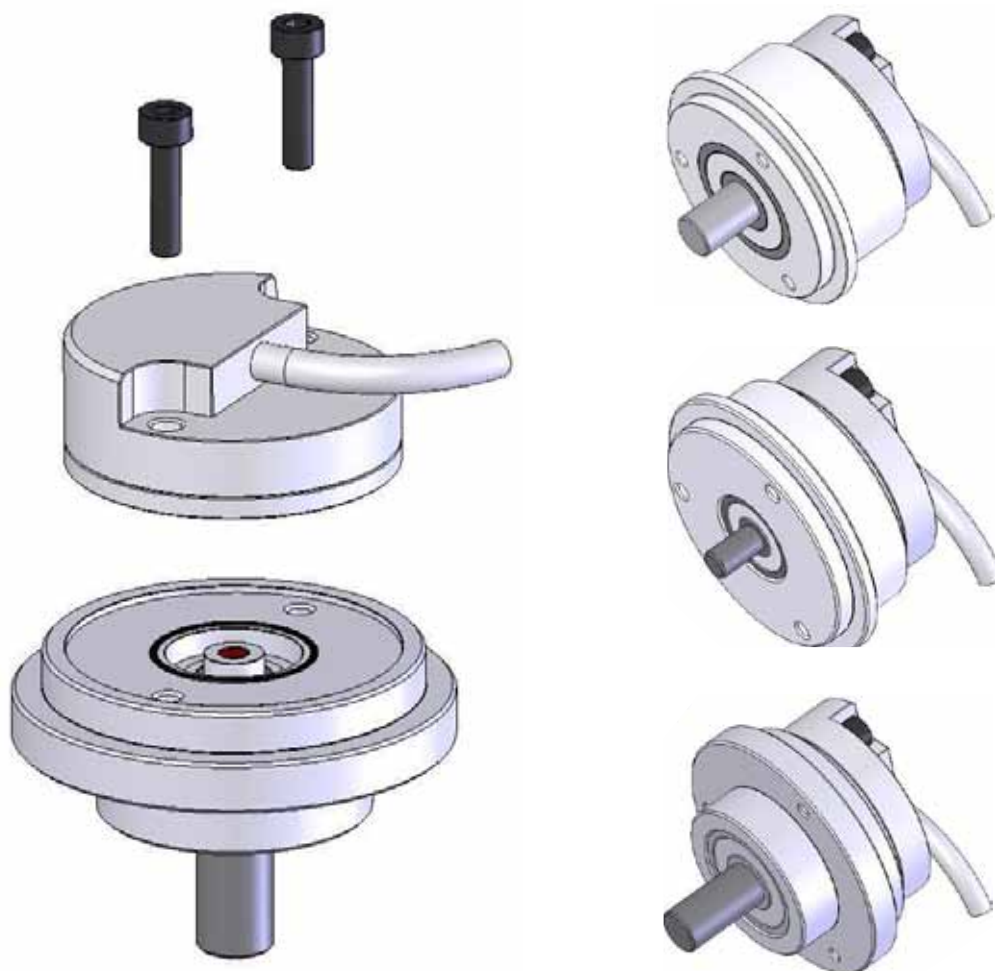


RE58 příruby snímačů



Všeobecný popis

RE58 je stavebnicový snímací systém, který byl navržen pro snadnou vestavbu do stávajících zařízení.

Stavebnicová konstrukce spojuje výhody technologie bezkontaktních magnetických snímačů OnAxis™ a stávajících konstrukcí průmyslových snímačů. Bezkontaktní snímač RM44 upevněný na zadní části přírubové sestavy zajišťuje maximální spolehlivost v nepříznivých podmínkách prostředí, kde by jiné snímače selhaly. I když dojde k

poškození přírubové sestavy, lze ji snadno vyměnit bez poškození snímače RM44.

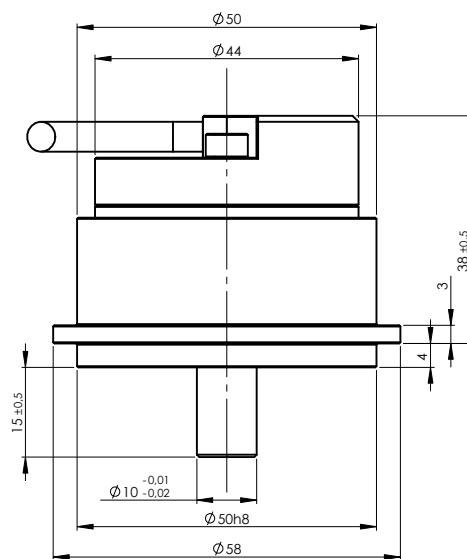
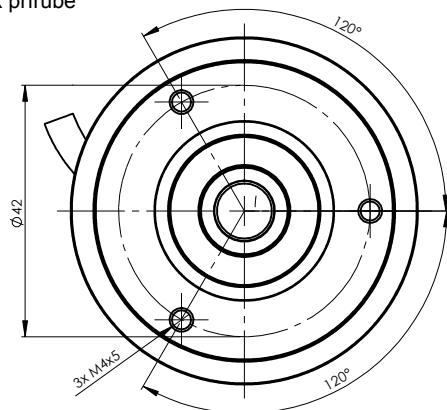
Snímač RM44 nabízí širokou škálu možností výstupu včetně přírůstkového, absolutního a analogového protokolu při rozlišení až 13 bitů (8 192 impulsů na otáčku).

Funkce systému

- **Standardní možnosti příruby průměru 58 mm**
- **Spolehlivá stavebnicová konstrukce**
- **Možnost výstupu odpovídající průmyslovým standardům – absolutní, přírůstkový a analogový**
- **Rozlišení až 13 bitů (8 192 impulsů na otáčku)**
- **Snadná údržba**
- **Nízké pořizovací náklady**

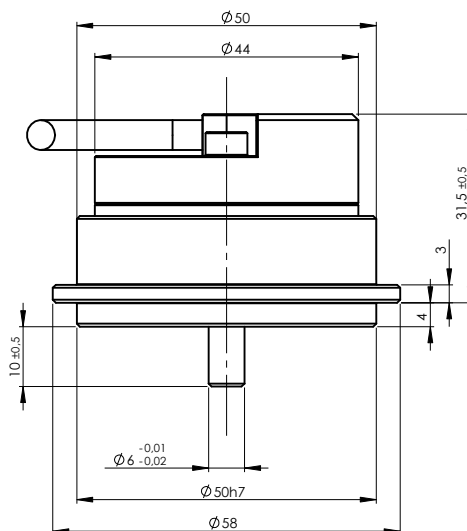
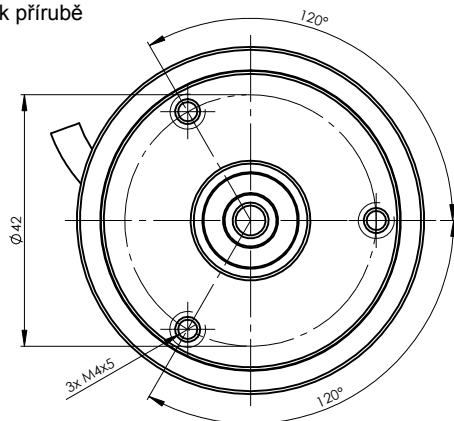
Rozměry RE58A10

POZNÁMKA: Kvůli přehlednosti je snímač RM44 zobrazen při upevnění k přírubě



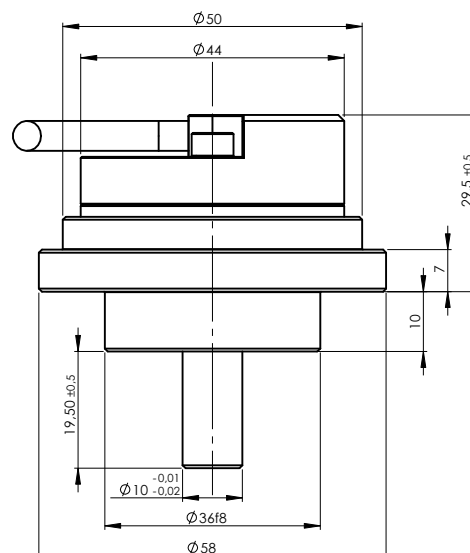
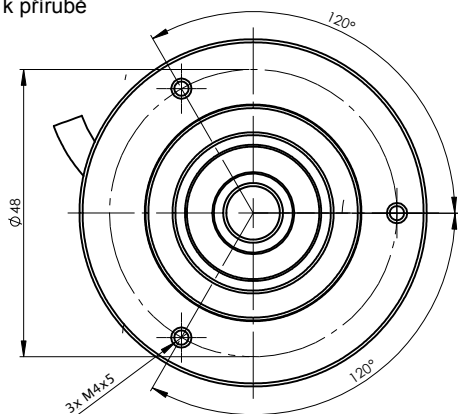
Rozměry RE58B06

POZNÁMKA: Kvůli přehlednosti je snímač RM44 zobrazen při upevnění k přírubě



Rozměry RE58C10

POZNÁMKA: Kvůli přehlednosti je snímač RM44 zobrazen při upevnění k přírubě



Tabulky pro hodnocení předpokládané životnosti ložisek v hodinách

RE58A10

Otáčky (ot./min.)	Radiální zatížení 10 N	Radiální zatížení 20 N	Radiální zatížení 30 N	Radiální zatížení 40 N	Radiální zatížení 50N	Radiální zatížení 60N	Radiální zatížení 70N	Radiální zatížení 80N
500	4 985 733	3 174 333	2 144 167	1 515 633	1 110 633	837 967	647 733	510 967
1 000	2 492 867	1 587 167	1 072 083	757 817	555 317	418 983	323 867	255 483
2 000	1 246 433	793 583	536 042	378 908	277 658	209 492	161 933	127 742
5 000	498 573	317 433	214 417	151 563	111 063	83 797	64 773	51 097
10 000	249 287	158 717	107 208	75 782	55 532	41 898	32 387	25 548
12 000	207 739	132 264	89 340	63 151	46 276	34 915	26 989	21 290

Maximální doporučená zatížení hřídele: radiální 80N, axiální 40N

RE58B06

Otáčky (ot./min.)	Radiální zatížení 10 N	Radiální zatížení 15 N	Radiální zatížení 20 N	Radiální zatížení 25 N	Radiální zatížení 30N
500	1 697 000	1 041 367	684 300	473 500	341 100
1 000	848 500	520 683	342 150	236 750	170 550
2 000	424 250	260 342	171 075	118 375	85 275
5 000	169 700	104 137	68 430	47 350	34 110
10 000	84 850	52 068	34 215	23 675	17 055
15 000	56 567	34 712	22 810	15 783	11 370
20 000	42 425	26 034	17 108	11 838	8 528

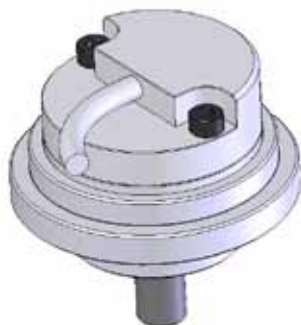
Maximální doporučená zatížení hřídele: radiální 30N, axiální 15N

RE58C10

Otáčky (ot./min.)	Radiální zatížení 10 N	Radiální zatížení 20 N	Radiální zatížení 30 N	Radiální zatížení 40 N	Radiální zatížení 50N	Radiální zatížení 60N
500	6 656 767	3 483 867	2 046 033	1 302 133	879 300	621 400
1 000	3 328 383	1 741 933	1 023 017	651 067	439 650	310 700
2 000	1 664 192	870 967	511 508	325 533	219 825	155 350
5 000	665 677	348 387	204 603	130 213	87 930	62 140
10 000	332 838	174 193	102 302	65 107	43 965	31 070
12 000	277 365	145 161	85 251	54 256	36 638	25 892

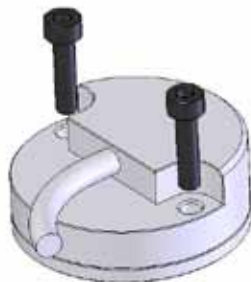
Maximální doporučená zatížení hřídele: radiální 60N, axiální 30N

Snímací systém RE58



=

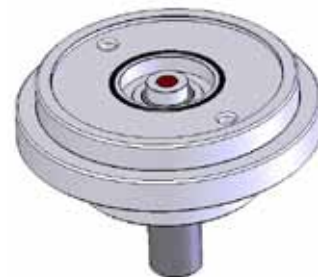
Snímač RM44



Katalogové číslo snímače
např. **RM44IC0013B10F2F10**

+

Příruba RE58



Katalogové číslo příruby
např. **RE58C10**

Číslování dílů příruby RE58

RE58A10 - Ø58 mm hřídel 10 mm
RE58B06 - Ø58 mm hřídel 6 mm
RE58C10 - Ø58 mm hřídel 10 mm

Všechny příruby RE58 se dodávají s příslušnou podložkou a šrouby M4 pro upevnění snímače RM44.

Číslování dílů snímače RM44

Úplné specifikace výrobku viz. katalogový list RM44.

	RM44	IC	00	13B	10	F	2	F	10															
Řada																								
Typ výstupu	Zvláštní požadavky 10 - žádné zvláštní požadavky (standard) 18 - rozšířená provozní teplota (pouze pro výstupy typu IC a SI s krytím IP64)* Pracovní prostředí a materiál E - IP64, standardní stupeň elektromagnetické kompatibility, slitina zinku (standard) F - IP68, standardní stupeň elektromagnetické kompatibility, slitina zinku Typ tělesa a výstup kabelu 2 - válcové těleso, radiální kabelový výstup Možnosti konektorů F - volný přívod (bez konektoru) Délka kabelu 10 - 1 metr (standard) Rozlišení 01S - jedna perioda sin/cos signálu na otáčku (pouze pro výstup AC) 07B - 128 impulsů nebo poloh na otáčku (pro výstupy typu IE a IB) 08B - 256 impulsů nebo poloh na otáčku (pro výstupy typu IE a IB) 09B - 512 impulsů nebo poloh na otáčku (pro výstupy typu V_x a IB)																							
Lineární napětíový výstup 0 - 5 V, napájení 5 V DC	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>360°</th> <th>180°</th> <th>90°</th> <th>45°</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Pravotočivý</td> <td>VA</td> <td>VB</td> <td>VC</td> <td>VD</td> </tr> <tr> <td>Levotočivý</td> <td>VE</td> <td>VF</td> <td>VG</td> <td>VH</td> </tr> </tbody> </table>										360°	180°	90°	45°	Pravotočivý	VA	VB	VC	VD	Levotočivý	VE	VF	VG	VH
	360°	180°	90°	45°																				
Pravotočivý	VA	VB	VC	VD																				
Levotočivý	VE	VF	VG	VH																				
Velikost hřídele	00 - nevztahuje se																							

POZNÁMKA: Ne všechny kombinace jsou platné.

Pro výstupy typu **IC**, **IA**, **SC** a **SI**:

Desítkový			Binární	
D32 - 320	D80 - 800	2D0 - 2000	09B - 512	12B - 4096
D40 - 400	1D0 - 1000		10B - 1024	13B - 8192
D50 - 500	1D6 - 1600		11B - 2048	

Sídlo

RLS merilna tehnika d.o.o.
Poslovna cona Žeje pri Komendi
Pod vrhami 2
SI-1218 Komenda
Slovinsko

T +386 1 5272100
F +386 1 5272129
E mail@rls.si
www.rls.si

Vydání dokumentů

Vydání	Datum	Strana	Provedené doplňky
01	23. 1. 2009	-	Nový dokument

Společnost **RENISHAW**  je celosvětovým partnerem podpory prodeje magnetických snímačů.

Austrálie
T +61 3 9521 0922
E australia@renishaw.com

Brazílie
T +55 11 4195 2866
E brazil@renishaw.com

Čínská lidová republika
T +86 10 8448 5306
E beijing@renishaw.com

Česká republika
T +420 5 4821 6553
E czech@renishaw.com

Francie
T +33 1 64 61 84 84
E france@renishaw.com

Hongkong
T +852 2753 0638
E hongkong@renishaw.com

Indie
T +91 20 6674 6751
E india@renishaw.com

Itálie
T +39 011 966 10 52
E italy@renishaw.com

Izrael
T +972 4 953 6595
E israel@renishaw.com

Japonsko
T +81 3 5366 5316
E japan@renishaw.com

Jižní Korea
T +82 2 2108 2830
E southkorea@renishaw.com

Kanada
T +1 905 828 0104
E canada@renishaw.com

Maďarsko
T +36 23 502 183
E hungary@renishaw.com

Německo
T +49 7127 9810
E germany@renishaw.com

Nizozemsko
T +31 76 543 11 00
E benelux@renishaw.com

Polsko
T +48 22 577 11 80
E poland@renishaw.com

Rakousko
T +43 2236 379790
E austria@renishaw.com

Rusko
T +7 495 231 1677
E russia@renishaw.com

Singapur
T +65 6897 5466
E singapore@renishaw.com

Slovinsko (Sídlo)
T +386 1 52 72 100
E mail@rls.si

Španělsko
T +34 93 663 34 20
E spain@renishaw.com

Švédsko
T +46 8 584 90 880
E sweden@renishaw.com

Švýcarsko
T +41 55 415 50 60
E switzerland@renishaw.com

Tchaj-wan
T +886 4 2473 3177
E taiwan@renishaw.com

USA
T +1 847 286 9953
E usa@renishaw.com

Velká Británie
T +44 1453 524524
E uk@renishaw.com

**Pro všechny ostatní země
kontaktujte prosím sídlo
společnosti RLS**

T +386 1 52 72 100
E mail@rls.si