

Măsurare rotativă

Encoder rotativ incremental

Ri-10S10C-2B500-H1181



- Flanșă cu clemă de strângere, Ø 58 mm
- Ax solid, Ø 10 mm x 20 mm
- Principiu de măsurare optică
- Materialul axului - oțel inoxidabil
- Clasă de protecție IP67 pe partea cu axul
- -40...+85°C
- Max. 6.000 rot/min (operare continuă 3.000 rot/min)
- 10...30 Vcc
- Conector tată, M12 x 1, 8-poli
- Push-pull, inversabil
- Frecvență max. impulsuri 300kHz
- 500 impulsuri

Descriere tip Ri-10S10C-2B500-H1181
 Număr identificare 1544755

Principiu de măsurare Fotoelectric
 max. Drehzahl 6.000 U/min
 Moment de inerție al rotorului $1.8 \times 10^{-6} \text{ kgm}^2$
 Cuplu de pornire 0.05 Nm
 Temperatura mediului -40...+85°C

Tensiune de alimentare 10...30Vcc
 Curent fără sarcină $I_0 \leq 100 \text{ mA}$
 Curent de ieșire $\leq 20 \text{ mA}$
 Protecție la scurtcircuit da
 Ieșire 8-fire, Push-Pull, Inversabil
 Tip de ieșire incremental
 Rezoluție, incremental 500
 Frecvență max. impulsuri 300 kHz
 Nivel de semnal pentru unu logic min. $U_s - 1 \text{ V}$
 Nivel de semnal pentru zero logic max. 0,5 V

Design Ax plin
 Tip de flanșă Flanșă de strângere
 Diametru flanșă 58 mm
 Tip de ax Ax
 Diametru ax D 10 mm
 Lungimea axului X 20 mm
 Materialul axului Oțel inoxidabil
 Materialul carcasei Aluminu
 Conectare Conector, M12 x 1
 M12, 8-poli
 Încărcare axială a axului 40 N
 Încărcare radială a axului 80 N
 Rezistență la vibrații (EN 60068-2-6) $100 \text{ m/s}^2, 10 \dots 2000 \text{ Hz}$
 Rezistență la șoc (EN 60068-2-27) $2500 \text{ m/s}^2, 6 \text{ ms}$
 Protection class housing IP67
 Protection class shaft IP67

1	GND	
2	U_B	+
3	A	
4	A inv.	
5	B	
6	B inv.	
7	0	-
8	0 inv.	-
PH	shield	

Măsurare rotativă
Encoder rotativ incremental
Ri-10S10C-2B500-H1181

TURCK

Industrial
Automation

Configurație pini

Semnal	Gnd	+U _e	A	A inv.	B	B inv.	0	0 inv.	Ecran
Configurație pini	1	2	3	4	5	6	7	8	PH

Măsurare rotativă
Encoder rotativ incremental
Ri-10S10C-2B500-H1181

Accesorii

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
RFA-2	1544631	Adaptor flanșă din aluminiu, dreptunghiular, pentru encodere cu ax solid cu flanșă cu clemă de strângere; lungime 63,5 mm; grosime 3 mm	
RFA-12	1544641	Adaptor flanșă din aluminiu, dreptunghiular, pentru encodere cu ax solid cu flanșă cu clemă de strângere; lungime 70mm; grosime 10mm	
RFA-13	1544642	Adaptor flanșă din aluminiu, dreptunghiular, pentru encodere cu ax solid cu flanșă cu clemă de strângere; lungime 80mm; grosime 4 mm	
RFA-1	1544630	Adaptor flanșă din aluminiu, dreptunghiular, pentru encodere cu ax solid cu flanșă cu clemă de strângere; lungime 58 mm; grosime 4 mm	
RFA-4	1544633	Flanșă Euro - adaptor flanșă din aluminiu pentru encodere cu ax solid, Ø 115 mm; diametru de referință 100 mm; adaptează flanșa de 58 mm la flanșa Euro	

Măsurare rotativă
Encoder rotativ incremental
Ri-10S10C-2B500-H1181

Accesorii

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
RFA-6	1544635	Adaptor flanșă din aluminiu pentru encodere cu ax solid cu flanșă cu clemă de strângere, Ø 58 mm; adaptează flanșa cu clemă de strângere la flanșa sincronă	
RFA-7	1544636	Adaptor flanșă din aluminiu pentru encodere cu ax solid, Ø 65 mm; se adaptează la o flanșă de Ø 65 mm și 48 mm diametru de referință	
RFA-8	1544637	Adaptor flanșă din aluminiu pentru encodere cu ax solid cu flanșă cu clemă de strângere, Ø 70 mm; grosime 4 mm, se adaptează la o flanșă de Ø 70 mm	
RFA-9	1544638	Flanșă unghiulară din aluminiu pentru encodere cu ax solid cu flanșă cu clemă de strângere, Ø 58 mm	
RFA-11	1544640	Adaptor flanșă din aluminiu pentru encodere cu ax solid cu flanșă cu clemă de strângere, Ø 70 mm; grosime 10 mm, se adaptează la o flanșă de Ø 70 mm	

Măsurare rotativă
Encoder rotativ incremental
Ri-10S10C-2B500-H1181

Accesorii

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
RMW-1	1544643	Braț elastic pentru encodere; Presiune de contact maximă 40 N; Pentru encodere cu roată de măsură	
RMW-2	1544644	Roată de măsură din aluminiu (cu striuri încrucișate), perimetru 0,2 m, lățime 12 mm, adâncime 10 mm	
RMW-3	1544645	Roată de măsură din Hytrel (netedă) pentru encodere, perimetru 0,2 m, lățime 12 mm, domeniu temperatură -10...+50°C, adâncime 10 mm	
RMW-4	1544646	Roată de măsură din Hytrel (striată) pentru encodere, perimetru 0,2 m, lățime 12 mm, domeniu temperatură -10...+70 °C, adâncime 10 mm	
RMW-5	1544647	Roată de măsură din aluminiu (cu striuri încrucișate), perimetru 0,5 m, lățime 25 mm, adâncime 10 mm	

Măsurare rotativă
Encoder rotativ incremental
Ri-10S10C-2B500-H1181

Accesorii

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
RMW-6	1544648	Roată de măsură din Hytrel (netedă) pentru encodere, perimetru 0,5 m, lățime 25 mm, domeniu temperatură -10...+50°C, adâncime 10 mm	
RMW-7	1544649	Roată de măsură din Vulkollan (netedă) pentru encodere, perimetru 0,5 m, lățime 25 mm, domeniu temperatură -30...+80°C, adâncime 10 mm	
RMW-8	1544650	Roată de măsură din aluminiu cu cauciuc striat pentru encodere, perimetru 0,5 m, lățime 25 mm, domeniu temperatură -30...+80°C, adâncime 10 mm	
RMW-9	1544651	Roată de măsură din Hytrel (striată) pentru encodere, perimetru 0,5 m, lățime 25 mm, domeniu temperatură -10...50 °C, adâncime 10 mm	