

Măsurare rotativă

Encoder rotativ incremental

Ri-10S6C-2B360-H1181



- Flanșă cu clemă de strângere, Ø 58 mm
- Ax solid, Ø 6mm x 10mm
- 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
- 360 impulsuri

Descriere tip Ri-10S6C-2B360-H1181
 Număr identificare 1544940

Principiu de măsurare	Fotoelectric
max. Drehzahl	6.000 U/min
Moment de inerție al rotorului	1.8 x10 ⁶ kgm ²
Cuplu de pornire	0.05 Nm
Temperatura mediului	-40...+85°C
Tensiune de alimentare	10...30Vcc
Curent fără sarcină I ₀	≤ 100 mA
Curent de ieșire	≤ 20 mA
Protecție la scurtcircuit	da
Ieșire	8-fire, Push-Pull, Inversabil
Tip de ieșire	incremental
Rezoluție, incremental	360
Frecvență max. impulsuri	300 kHz
Nivel de semnal pentru unu logic	min. U _s - 1 V
Nivel de semnal pentru zero logic	max. 0,5 V

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

Design	Ax plin
Tip de flanșă	Flanșă de strângere
Diametru flanșă	58 mm
Tip de ax	Ax
Diametru ax D	6 mm
Lungimea axului X	10 mm
Materialul axului	Oțel inoxidabil
Materialul carcasei	Aluminiu
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 m/s ² , 10...2000 Hz
Rezistență la șoc (EN 60068-2-27)	2500 m/s ² , 6 ms
Protection class housing	IP67
Protection class shaft	IP67

Măsurare rotativă
Encoder rotativ incremental
Ri-10S6C-2B360-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-10S6C-2B360-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-10S6C-2B360-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-10S6C-2B360-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-10S6C-2B360-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	