

rotatieve meettechniek
 incrementeel encoder
 Ri-12H10T-2B2048-H1181



- flens met draaimomentsteun, Ø 50,8mm
- holle as, Ø 10mm
- optisch meetprincipe
- asmateriaal: roestvast staal
- beschermingsgraad IP67 aszijde
- -40 ... +85 °C
- max. 6000 omwentelingen / min (bij continue werking 3000 omwentelingen / min)
- 10...30 VDC
- M12x1 connectoraansluiting, 8-polig
- push-pull met omgekeerd signaal
- impulsfrequentie max. 300kHz
- 2048 impulsen

Type Ri-12H10T-2B2048-H1181
Ident no. 1544727

Meetprincipe optisch
 max. Drehzahl 6.000 U/min
 Traagheidsmoment van de rotor $6 \times 10^{-6} \text{ kgm}^2$
 Aanzetmoment 0.05 Nm
 Omgevingstemperatuur -40...+85 °C

Bedrijfsspanning U_B 10...30 VDC
 Eigen stroomopname I_B ≤ 100 mA
 Uitgangsstroom ≤ 20 mA
 Kortsluitbeveiliging ja
 Uitgangsfunctie 8-draads, push-pull, met omgekeerd signaal
 Uitgang incrementeel
 Resolutie incrementeel 2048
 Maximale impulsfrequentie 300 kHz
 Signaalniveau hoog min. U_s - 1 V
 Signaalniveau laag max 0,5V

Bouwvorm holle as
 Flenstype flens met draaimomentsteun
 Flensdiameter 50.8 mm
 Astype holle as
 Asdiameter D 10 mm
 Asmateriaal niet roestend staal
 Materiaal behuizing aluminium
 Aansluiting male, M12 x 1
 M12, 8-polig
 Axiale asbelastbaarheid 40 N
 Radiale asbelastbaarheid 80 N
 Trilbestendigheid (EN 60068-2-6) 100 m/s^2 , 10...2000 Hz
 Schokbestendigheid (EN 60068-2-27) 2500 m/s^2 , 6 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

rotatieve meettechniek
incrementeel encoder
Ri-12H10T-2B2048-H1181

TURCK

Industrial
Automation

Aansluitconfiguratie

Signaal	Gnd	+U _e	A	A inv.	B	B inv.	0	0 inv.	Afscherming
Pinbelegging	1	2	3	4	5	6	7	8	PH

Toebehoren

Type	Ident no.		Afmetingen
RME-4	1544615	bevestigingsplaat uit roestvaststaal voor encoder met holle as, steekcirkeldiameter 80...170mm, voor toepassingen met speling in axiale en radiale richting bij lage dynamiek	
RME-7	1544618	statorkoppeling uit roestvaststaal voor encoder met holle as, steekcirkeldiameter 65mm, voor toepassingen met speling in axiale en radiale richting bij hoge dynamiek	
RME-8	1544619	bevestigingsplaat uit roestvaststaal voor encoder met holle as, variabele steekcirkeldiameter 65...91,5mm, voor toepassingen met speling in axiale en radiale richting bij gelijkblijvende rotaties	
RME-9	1544620	bevestigingsplaat uit roestvaststaal voor encoder met holle as, steekcirkeldiameter 64,5mm, voor toepassingen met speling in axiale en radiale richting bij lage dynamiek	
RME-13	1544624	veerelement uit kunststof voor encoder met holle as, steekcirkeldiameter 42 mm, voor toepassingen met beperkte speling in axiale richting bij lage dynamiek en beperkte inbouwruimte	

rotatieve meettechniek
incrementeel encoder
Ri-12H10T-2B2048-H1181

Toebehoren

Type	Ident no.		Afmetingen
RME-14	1544625	veerelement uit kunststof voor encoder met holle as, steekcirkeldiameter 44 mm, 60 mm, 63 mm, 65 mm, voor toepassingen met hoge speling in axiale richting bij lage dynamiek	