

**rotatieve meettechniek
 incrementeel encoder
 Ri-12H15T-2B360-H1181**



- flens met draaimomentsteun, Ø 50,8mm
- holle as, Ø 15mm
- optisch meetprincipe
- asmateriaal: roestvrij 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
- 360 impulsen

| | |
|-------------|-----------------------|
| Type | Ri-12H15T-2B360-H1181 |
| Ident no. | 1545220 |

| | |
|-------------------------------|--------------------------------------|
| Meetprincipe | optisch |
| max. Drehzahl | 6.000 U/min |
| Traagheidsmoment van de rotor | 6 x10 ⁻⁶ kgm ² |
| Aanzetmoment | 0.05 Nm |
| Omgevingstemperatuur | -40...+85 °C |

| | |
|---------------------------------------|--|
| Bedrijfsspanning U_s | 10...30 VDC |
| Eigen stroomopname I _s | ≤ 100 mA |
| Uitgangsstroom | ≤ 20 mA |
| Kortsluitbeveiliging | ja |
| Uitgangsfunctie | 8-draads, push-pull, met omgekeerd signaal |
| Uitgang | incrementeel |
| Resolutie incrementeel | 360 |
| Maximale impulsfrequentie | 300 kHz |
| Signaalniveau hoog | min. U _s - 1 V |
| Signaalniveau laag | max 0,5V |

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

| | |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| Bouwvorm | holle as |
| Flenstype | flens met draaimomentsteun |
| Flensdiameter | 50.8 mm |
| Astype | holle as |
| Asdiameter D | 15 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 |

rotatieve meettechniek
incrementeel encoder
Ri-12H15T-2B360-H1181

TURCK

Industrial
Automation

Aansluitconfiguratie

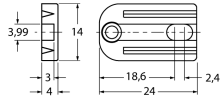
| Signaal | Gnd | +U _e | A | A inv. | B | B inv. | 0 | 0 inv. | Afscherming |
|--------------|-----|-----------------|---|--------|---|--------|---|--------|-------------|
| Pinbelegging | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | PH |

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-12H15T-2B360-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 |  |