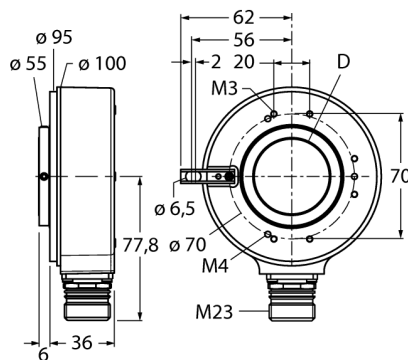


**Incrementele encoder
Industrial-Line
RI-42H25S4-2B2048-12M23**



- Flens met lang veerelement, Ø 100 mm
- Holle as, Ø 25 mm
- Optisch meetprincipe
- Asmateriaal: roestvast staal
- Beschermingsklasse IP65 aszijde
- -40 ... +70 °C
- Max. 3000 omw/min
- 10...30 V DC
- M23 × 1 connectoraansluiting, 12-polig
- Push-pull met omgekeerd signaal
- Impulsfrequentie max. 300 kHz
- 2048 impulsen per omwenteling

Type	RI-42H25S4-2B2048-12M23
Ident no.	1545226

Meetprincipe	optisch
Max. Rotational Speed	3000 rpm
Traagheidsmoment van de rotor	$150 \times 10^{-6} \text{ kgm}^2$
Aanzetmoment	0.2 Nm
Omgevingstemperatuur	-40...+70 °C

Bedrijfsspanning U_b	10...30 VDC
Eigen stroomopname I_o	≤ 100 mA
Uitgangsstroom	≤ 30 mA
Kortsluitbeveiliging	Ja
Uitgangstype	Incrementeel
Resolutie incrementeel	2048 ppr
Maximale impulsfrequentie	300 kHz
Signaalniveau hoog	min. $U_a - 3$ V
Signaalniveau laag	max. 2,5 V

Bouwvorm	holle as
Flenstype	flens met bevestigingselement
Flensdiameter	100 mm
Astype	holle as
Asdiameter D [mm]	25 mm
Asmateriaal	niet roestend staal
Materiaal behuizing	sputgegoten zink
Elektrische aansluiting	Connector, M23
	radiaal
Trilbestendigheid (EN 60068-2-6)	100 m/s², 10...2000 Hz
Schokbestendigheid (EN 60068-2-27)	1000 m/s², 6 ms
Protection class housing	IP65
Protection class shaft	IP65

Meegeleverd	veerelement, lang
--------------------	-------------------

1	B inv.	
2	U_B sens	+
3	0	-
4	0 inv.	-
5	A	
6	A inv.	
7	n.c.	
8	B	
9	n.c.	
10	GND	
11	0V sens	
12	U_B	+
PH	shield	

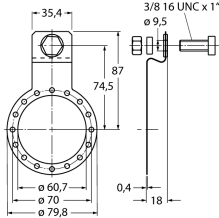
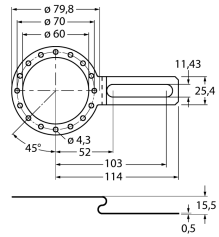
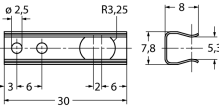
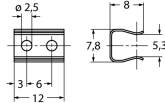
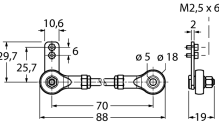
Incrementele encoder Industrial-Line RI-42H25S4-2B2048-12M23

Aansluitconfiguratie

Signaal	Gnd	+U _s	A	A inv.	B	B inv.	0	0 inv.	Afscherming
Pinbelegging	10	12	5	6	8	1	3	4	PH
Signaal	0V sens	+U _s sens	-	-	-	-	-	-	-
Pinbelegging	11	2	-	-	-	-	-	-	-

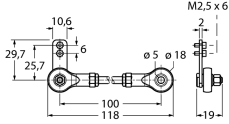
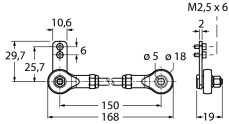
**Incrementele encoder
Industrial-Line
RI-42H25S4-2B2048-12M23**

Toebehoren

Type	Ident no.		Afmetingen
RME-5	1544616	bevestigingsplaat uit roestvaststaal voor encoder met holle as, steekcirkeldiameter 149 mm, voor toepassingen met speling in axiale richting	
RME-6	1544617	bevestigingsplaat uit roestvaststaal voor encoder met holle as, variabele steekcirkeldiameter 104...206 mm, voor toepassingen met bevestigingspunten op variabele steekcirkeldiameter	
RME-10	1544621	Bevestigingselement van roestvaststaal voor encoder met holle as, steekcirkeldiameter 110 mm, voor toepassingen met hoge speling in axiale richting	
RME-11	1544622	Bevestigingselement van roestvaststaal voor encoder met holle as, steekcirkeldiameter 76 mm, voor toepassingen met beperkte inbouwruimte	
RME-15	1544626	bevestigingsarm uit metaal voor encoder met holle as, lengte 70 mm; voor toepassingen met lage speling in axiale en radiale richting, flexibel instelbaar	

**Incrementele encoder
Industrial-Line
RI-42H25S4-2B2048-12M23**

Toebehoren

Type	Ident no.		Afmetingen
RME-16	1544627	bevestigingsarm uit metaal voor encoder met holle as, lengte 100 mm; voor toepassingen met lage speling in axiale en radiale richting, flexibel instelbaar	
RME-17	1544628	bevestigingsarm uit metaal voor encoder met holle as, lengte 150 mm; voor toepassingen met lage speling in axiale en radiale richting, flexibel instelbaar	
RME-18	1544629	statorkoppeling uit roestvaststaal voor encoder met holle as, steekcirkeldiameter 119 mm, voor toepassingen met speling in axiale en radiale richting bij hoge dynamiek	