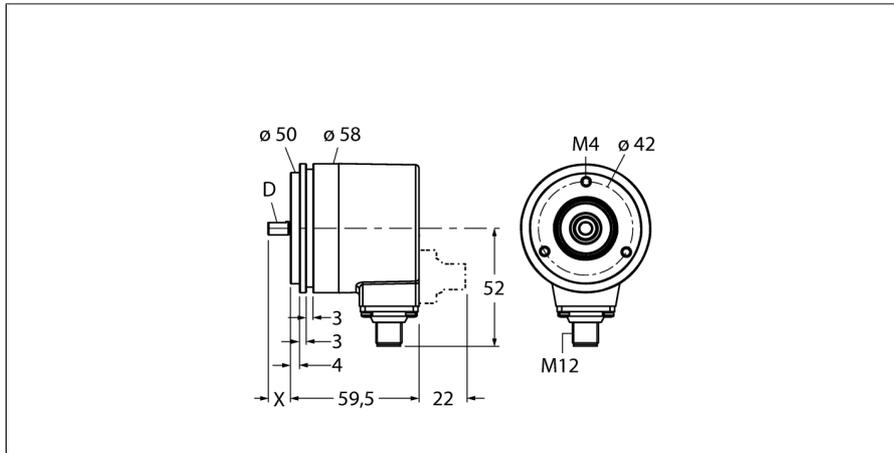


**technique de mesure rotative**  
**codeur absolu / multitours**  
**RM-28S10S-3C25B-H1181**



- bride synchro, Ø 58mm
- arbre sortant, Ø 10mm x 20mm
- Principe de mesure optique
- matériau d'axe: acier inoxydable
- mode de protection IP 67 du côté d'arbre
- -40 ... +70 °C
- max. 9000 tours / min
- 10...30 V DC
- SSI, gray
- raccordement par connecteur M12, 8 pôles
- résolution monotour 13 Bit
- résolution multitours 12 Bit

**Type** RM-28S10S-3C25B-H1181  
**No. d'identité** 1545241

**Principe de mesure** optique  
max. Drehzahl 9.000 U/min  
Moment d'inertie du rotor 4 x10<sup>-6</sup> kgm<sup>2</sup>  
Couple de démarrage 0.01 Nm  
Température ambiante -40...+70 °C

**Tension de service** 10...30 VDC  
Consommation propre à vide I<sub>0</sub> ≤ 50 mA  
Courant de sortie ≤ 20 mA  
Protection contre les courts-circuits oui  
Fonction de sortie 8 fils, SSI, codé gray  
Type de sortie codeurs absolus multitours  
Résolution monotour 13 Bit  
Résolution multitours 12 Bit  
Niveau de signal élevé typ. 3,8 V  
Niveau de signal bas typ. 1,3V

**Format** arbre sortant  
Type de bride bride synchro  
Diamètre de bride 58 mm  
Type d'arbre axe  
Diamètre d'arbre D 10 mm  
Longueur d'arbre X 20 mm  
Matériau d'arbre acier non oxydant  
Matériau de boîtier fonte de zinc  
Raccordement connecteur, M12 x 1  
M12, 8 pôles  
Charge axiale sur arbres 40 N  
Charge radiale sur arbres 80 N  
Résistance aux oscillations (EN 60068-2-6) 100 m/s<sup>2</sup>, 55...2000 Hz  
Résistance aux chocs (EN 60068-2-27) 2500 m/s<sup>2</sup>, 6 ms  
Protection class housing IP67  
Protection class shaft IP67

|    |                |   |
|----|----------------|---|
| 1  | GND            |   |
| 2  | U <sub>B</sub> | + |
| 3  | C              | + |
| 4  | C              | - |
| 5  | D              | + |
| 6  | D              | - |
| 7  | SET            |   |
| 8  | DIR            |   |
| PH | shield/PE      |   |

**technique de mesure rotative  
codeur absolu / multitours  
RM-28S10S-3C25B-H1181**

**TURCK**

Industrial  
Automation

**Configuration des broches**

| Signal                    | Gnd | +U <sub>e</sub> | C+ | C- | D+ | D- | SET | DIR | Blindage / PE |
|---------------------------|-----|-----------------|----|----|----|----|-----|-----|---------------|
| Configuration des broches | 1   | 2               | 3  | 4  | 5  | 6  | 7   | 8   | PH            |

**Accessoires**

| Type  | No. d'identité |  | Dimensions |
|-------|----------------|--|------------|
| RFA-2 | 1544631        | adaptateur à bride carré en aluminium pour codeur à arbre sortant avec bride standard; longueur 63,5mm; épaisseur 3mm  |            |
| RFA-4 | 1544633        | bride Euro - adaptateur à bride en aluminium pour codeur à arbre sortant, Ø 115 mm, diamètre primitif de référence 100 mm; pour la conversion de la bride standard 58 mm en bride Euro |            |
| RFA-6 | 1544635        | adaptateur à bride en aluminium pour codeur à arbre sortant avec bride standard, Ø 58 mm, pour la conversion de la bride standard en bride synchro                                     |            |
| RFA-7 | 1544636        | adaptateur à bride en aluminium pour codeur à arbre sortant, Ø 65mm, pour l'adaptation à la bride avec Ø 65mm et diamètre primitif de référence 48 mm                                  |            |
| RFA-8 | 1544637        | adaptateur à bride en aluminium pour codeur à arbre sortant avec bride standard, Ø 70mm, épaisseur 4 mm; pour l'adaptation aux brides avec Ø 70mm                                      |            |

Accessoires

| Type   | No. d'identité |   | Dimensions |
|--------|----------------|---|------------|
| RFA-9  | 1544638        | bride angulaire en aluminium pour codeur à arbre sortant avec bride standard Ø58mm  |            |
| RFA-11 | 1544640        | adaptateur à bride en aluminium pour codeur à arbre sortant avec bride standard, Ø 70mm, épaisseur 10mm; pour l'adaptation aux brides avec Ø 70mm |            |
| RFA-12 | 1544641        | adaptateur à bride carré en aluminium pour codeur à arbre sortant avec bride standard; longueur 70mm; épaisseur 10mm                              |            |
| RFA-13 | 1544642        | adaptateur à bride carré en aluminium pour codeur à arbre sortant avec bride standard; longueur 80mm; épaisseur 4 mm                              |            |
| RFA-1  | 1544630        | adaptateur à bride carré en aluminium pour codeur à arbre sortant avec bride standard; longueur 58 mm; épaisseur 4 mm                             |            |

**technique de mesure rotative  
codeur absolu / multitours  
RM-28S10S-3C25B-H1181**

**Accessoires**

| Type  | No. d'identi-té |   | Dimensions |
|-------|-----------------|---|------------|
| RMW-1 | 1544643         | bras à ressort pour codeur; pression de serrage max. 40 N; pour l'utilisation avec des codeurs avec roue mesureuse        |            |
| RMW-2 | 1544644         | roue mesureuse en aluminium (moletage en croisure) pour codeurs; dimension 0,2m, largeur 12mm, D = 10 mm                  |            |
| RMW-3 | 1544645         | roue mesureuse en hytrel (lisse) pour codeurs; dimension 0,2m, largeur 12mm; plage de température -10...50°C, D = 10 mm   |            |
| RMW-4 | 1544646         | roue mesureuse en hytrel (cannelé) pour codeurs; dimension 0,2m, largeur 12mm; plage de température -10...70°C, D = 10 mm |            |
| RMW-5 | 1544647         | roue mesureuse en aluminium (moletage en croisure) pour codeurs; dimension 0,5 m, largeur 25 mm, D = 10 mm                |            |

**Accessoires**

| Type  | No. d'identité |  | Dimensions |
|-------|----------------|--|------------|
| RMW-6 | 1544648        | roue mesureuse en hytrel (lisse) pour codeurs; dimension 0,5m, largeur 25mm; plage de température -10...50°C, D = 10 mm            |            |
| RMW-7 | 1544649        | roue mesureuse en vulkollan (lisse) pour codeurs; dimension 0,5 m, largeur 25mm; plage de température -30...80°C, D = 10 mm        |            |
| RMW-8 | 1544650        | roue mesureuse en aluminium avec caoutchouc pour codeurs; dimension 0,5m, largeur 25mm; plage de température -30...80°C, D = 10 mm |            |
| RMW-9 | 1544651        | roue mesureuse en hytrel (cannelé) pour codeurs; dimension 0,5m, largeur 25mm; plage de température -10...50°C, D = 10 mm          |            |