

Fiche de technique en ligne

Codeur WDG 100H

www.wachendorff-automation.fr/wdg100h

Wachendorff Automatisation

- ... Systèmes et codeurs rotatifs
- Systèmes complets
- Codeurs industriels robustes pour votre application
- Programme standard et versions spécifiques-clients
- Charges admissibles les plus élevées
- Production express en 48 heures
- Fabrication en Allemagne
- Un réseau de distributeurs dans le monde entier

Industrie ROBUST



Codeur rotatif WDG 100H







- Codeur à arbre creux robuste et extrêmement plat
- Pour un montage sur moteurs haute performance
- Arbre creux traversant avec perçage 45 mm
- Protection totale de raccordement pour 10 VDC jusqu'à 30 VDC
- Montage facile
- Degré de protection élevé IP54
- jusqu'à 20.480 imp/tr
- Optionnel : -40 °C à +80 °C, Degré de protection IP55 intégral

www.wachendorff-automation.fr/wdg100h

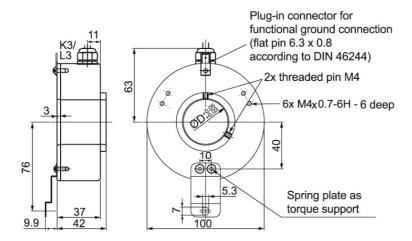
| Résolution | | | Diamètre de l'arbre | Ø 38 mm |
|------------------------------|--------------------------------------|---------------|---|--|
| Nombre d'impulsions imp/tr | jusqu'à 20480 imp/tr | | Longueur de l'arbre | L: 42 mm |
| | | | Profond.de pénétration min. | 52 mm |
| Données mécaniques | | | Charge rad. max. sur l'arbre | 200 N |
| Type de bride | Arbre creux (traversa | nt) | Charge ax. max. sur l'arbre | 100 N |
| Matériau bride | Aluminium | | | |
| Matériau du boîtier | Aluminium, enrobé | | Diamètre de l'arbre | Ø 40 mm |
| Support de couple | avec 1 support de co | uple | Longueur de l'arbre | L : 42 mm |
| - 1. Compensation tôle à | WDGDS10001 axial: ±0,8 mm, radia | l: 10.2 mm | Profond.de pénétration min. | 52 mm |
| ressort | axiai. ±0,0 mm, rauia | i. ±0,2 iiiii | Charge rad. max. sur l'arbre | 200 N |
| Diamètre de la bride | Ø 100 mm | | Charge ax. max. sur l'arbre | 100 N |
| Arbre(s) | | | Diamètre de l'arbre | Ø 42 mm |
| Matériau de l'arbre | Acier inoxydable | | Longueur de l'arbre | L : 42 mm |
| Couple de démarrage | env. 1,5 Ncm en temp | pérature | Profond.de pénétration min. | 52 mm |
| | ambiante | | Charge rad. max. sur l'arbre | 200 N |
| Fixation | 2 x M4, DIN 913; torsion : 2,5 Nm | couple de | Charge ax. max. sur l'arbre | 100 N |
| D: | ~ o. | | Diamètre de l'arbre | Ø 45 mm |
| Diamètre de l'arbre | Ø 25 mm | | Longueur de l'arbre | L : 42 mm |
| Longueur de l'arbre | L : 42 mm | | Profond.de pénétration min. | 52 mm |
| Profond.de pénétration min. | 52 mm | | Charge rad. max. sur l'arbre | 200 N |
| Charge rad. max. sur l'arbre | 200 N | | Charge ax. max. sur l'arbre | 100 N |
| Charge ax. max. sur l'arbre | 100 N | | - | |
| Diamètre de l'arbre | Ø 28 mm | | Palier | _ |
| Longueur de l'arbre | L : 42 mm | | Type de palier | 2 roulements à billes de précision |
| Profond.de pénétration min. | 52 mm | | Durée de vie | 3 x 10'10 révs. pour charge sur le |
| Charge rad. max. sur l'arbre | 200 N | | - | palier 100 % 1 x 10'11 révs. pour charge sur le |
| Charge ax. max. sur l'arbre | 100 N | | - | palier 40 % 1 x 10'12 révs. pour charge sur le palier 20 % |
| Diamètre de l'arbre | Ø 30 mm | | Vitesse de fonctionnement max. | 3500 tr/min. |
| Longueur de l'arbre | L: 42 mm | | Illax. | |
| Profond.de pénétration min. | 52 mm | | Valours caractéristiques pe | our la sécurité fonctionnelle |
| Charge rad. max. sur l'arbre | 200 N | | - MTTF _d | 200 a |
| Charge ax. max. sur l'arbre | 100 N | | Durée d'utilisation (TM) | 25 a |
| | | | Durée de vie du palier | 1 x 10'12 révs. pour charge sur le |
| Diamètre de l'arbre | Ø 32 mm | | (L10h) | palier 20 % et 3500 tr/min. |
| Longueur de l'arbre | L : 42 mm | | Taux de couverture de | 0 % |
| Profond.de pénétration min. | 52 mm | | diagnostic (DC) | |
| Charge rad. max. sur l'arbre | 200 N | | Données électriques | |
| Charge ax. max. sur l'arbre | 100 N | | Données électriques | 4.75 VDC imagelà 5.5 VDC: 5: 70 |
| | | | Tension de service / consommation interne | 4,75 VDC jusqu'à 5,5 VDC: typ. 70 mA (100 mA seulement F05, P05) |



| Tension de service / consommation interne | 5 VDC jusqu'à 30 VDC: typ. 70 mA |
|--|--|
| Tension de service / consommation interne | 10 VDC jusqu'à 30 VDC: typ. 70 mA (100 mA seulement F24, P24, 645) |
| Principe fonctionnel | optique |
| Connexion de sortie | TTL TTL, RS422 compatible, inv. HTL HTL, inversée 1 Vpp (crête à crête) Sin/Cos |
| Fréquence d'impulsions | TTL jusqu'à 5000 imp/tr: max. 200 kHz HTL jusqu'à 5000 imp/tr: max. 200 kHz TTL au-dessus de 1200 imp/tr: max. 2 MHz HTL au-dessus de 1200 imp/tr: max. 600 kHz 1 Vpp (crête à crête) Sin/Cos: max. 100 kHz |
| Canaux | AB ABN et signaux inversés |
| Mise sous charge | max. 40 mA / canal pour 1 Vpp (crête à crête) Sin/Cos : min. 120 Ohm |
| Protection de raccordement | uniquement pour H24 et R24 |
| Précision | _ |
| Décalage de phases | 90° ± max. 7,5 % d'une durée d'une période |
| Rapport impulsions / pauses | 5000 imp/tr : 50 % ± max. 7 % Connexions de sortie F24, P24, F05, P05, 645 : 50 % ± max. 10 % |
| Données environnementale | e e |
| ESD (DIN EN 61000-4-2): | 8 kV |
| 200 (511121101000 12): | O RV |
| Burst (DIN FN 61000-4-4): | 2 kV |
| Burst (DIN EN 61000-4-4): Qui comprend EMC: | 2 kV DIN EN 61000-6-2 DIN EN 61000-6-3 |
| | DIN EN 61000-6-2 |
| Qui comprend EMC: Vibration : | DIN EN 61000-6-2 DIN EN 61000-6-3 |
| Qui comprend EMC: Vibration: (DIN EN 60068-2-6) Choc: | DIN EN 61000-6-2 DIN EN 61000-6-3 50 m/s² (10 Hz à 2000 Hz) |
| Qui comprend EMC: Vibration: (DIN EN 60068-2-6) Choc: (DIN EN 60068-2-27) Electrial Safety: | DIN EN 61000-6-2 DIN EN 61000-6-3 50 m/s² (10 Hz à 2000 Hz) 1000 m/s² (6 ms) |
| Qui comprend EMC: Vibration: (DIN EN 60068-2-6) Choc: (DIN EN 60068-2-27) Electrial Safety: Information sur les droits | DIN EN 61000-6-2 DIN EN 61000-6-3 50 m/s² (10 Hz à 2000 Hz) 1000 m/s² (6 ms) selon la norme DIN VDE 0160 |
| Qui comprend EMC: Vibration: (DIN EN 60068-2-6) Choc: (DIN EN 60068-2-27) Electrial Safety: | DIN EN 61000-6-2 DIN EN 61000-6-3 50 m/s² (10 Hz à 2000 Hz) 1000 m/s² (6 ms) |
| Qui comprend EMC: Vibration: (DIN EN 60068-2-6) Choc: (DIN EN 60068-2-27) Electrial Safety: Information sur les droits Numéro de tarif douanier: Pays d'origine: | DIN EN 61000-6-2 DIN EN 61000-6-3 50 m/s² (10 Hz à 2000 Hz) 1000 m/s² (6 ms) selon la norme DIN VDE 0160 |
| Qui comprend EMC: Vibration: (DIN EN 60068-2-6) Choc: (DIN EN 60068-2-27) Electrial Safety: Information sur les droits Numéro de tarif douanier: | DIN EN 61000-6-2 DIN EN 61000-6-3 50 m/s² (10 Hz à 2000 Hz) 1000 m/s² (6 ms) selon la norme DIN VDE 0160 |
| Qui comprend EMC: Vibration: (DIN EN 60068-2-6) Choc: (DIN EN 60068-2-27) Electrial Safety: Information sur les droits Numéro de tarif douanier: Pays d'origine: Caractéristiques générales | DIN EN 61000-6-2 DIN EN 61000-6-3 50 m/s² (10 Hz à 2000 Hz) 1000 m/s² (6 ms) selon la norme DIN VDE 0160 90318020 Allemagne |
| Qui comprend EMC: Vibration: (DIN EN 60068-2-6) Choc: (DIN EN 60068-2-27) Electrial Safety: Information sur les droits Numéro de tarif douanier: Pays d'origine: Caractéristiques générales Poids Raccordement Degré de protection (EN 60529) | DIN EN 61000-6-2 DIN EN 61000-6-3 50 m/s² (10 Hz à 2000 Hz) 1000 m/s² (6 ms) selon la norme DIN VDE 0160 90318020 Allemagne env. 720 g Sortie câble ou connecteur, radiale IP54 |
| Qui comprend EMC: Vibration: (DIN EN 60068-2-6) Choc: (DIN EN 60068-2-27) Electrial Safety: Information sur les droits Numéro de tarif douanier: Pays d'origine: Caractéristiques générales Poids Raccordement Degré de protection (EN 60529) Température de travail | DIN EN 61000-6-2 DIN EN 61000-6-3 50 m/s² (10 Hz à 2000 Hz) 1000 m/s² (6 ms) selon la norme DIN VDE 0160 90318020 Allemagne env. 720 g Sortie câble ou connecteur, radiale IP54 -20 °C à +80 °C 1 Vpp Sin/Cos : -10 °C à +70 °C |
| Qui comprend EMC: Vibration: (DIN EN 60068-2-6) Choc: (DIN EN 60068-2-27) Electrial Safety: Information sur les droits Numéro de tarif douanier: Pays d'origine: Caractéristiques générales Poids Raccordement Degré de protection (EN 60529) | DIN EN 61000-6-2 DIN EN 61000-6-3 50 m/s² (10 Hz à 2000 Hz) 1000 m/s² (6 ms) selon la norme DIN VDE 0160 90318020 Allemagne env. 720 g Sortie câble ou connecteur, radiale IP54 -20 °C à +80 °C |
| Qui comprend EMC: Vibration: (DIN EN 60068-2-6) Choc: (DIN EN 60068-2-27) Electrial Safety: Information sur les droits Numéro de tarif douanier: Pays d'origine: Caractéristiques générales Poids Raccordement Degré de protection (EN 60529) Température de travail | DIN EN 61000-6-2 DIN EN 61000-6-3 50 m/s² (10 Hz à 2000 Hz) 1000 m/s² (6 ms) selon la norme DIN VDE 0160 90318020 Allemagne env. 720 g Sortie câble ou connecteur, radiale IP54 -20 °C à +80 °C 1 Vpp Sin/Cos : -10 °C à +70 °C |
| Qui comprend EMC: Vibration: (DIN EN 60068-2-6) Choc: (DIN EN 60068-2-27) Electrial Safety: Information sur les droits Numéro de tarif douanier: Pays d'origine: Caractéristiques générales Poids Raccordement Degré de protection (EN 60529) Température de travail Température de stockage | DIN EN 61000-6-2 DIN EN 61000-6-3 50 m/s² (10 Hz à 2000 Hz) 1000 m/s² (6 ms) selon la norme DIN VDE 0160 90318020 Allemagne env. 720 g Sortie câble ou connecteur, radiale IP54 -20 °C à +80 °C 1 Vpp Sin/Cos : -10 °C à +70 °C -30 °C à +80 °C |



Raccord de câble K3, L3 avec câble 2 m

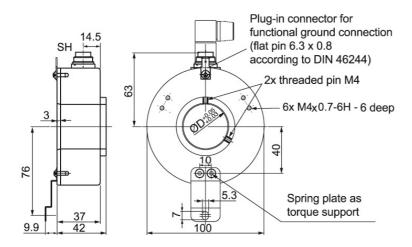


| Dési | ignation | ABN inv. poss. |
|------|---|----------------|
| K3 | radial, sans blindage | • |
| L3 | radial, blindage relié électriquement au boîtier codeur | • |

| Affectations des bornes | | | | |
|-------------------------|-------------------------------|--|-------|--|
| | K3, L3 | K3, L3 | L3 | |
| Connexion | F05, H05, F24, H24, H30 | P05, R05, P24, R24, 245, 645, R30 | SIN | |
| GND | WH | WH | WH | |
| (+) Vcc | BN | BN | BN | |
| Α | GN | GN | GN | |
| В | YE | YE | GY | |
| N | GY | GY | BK | |
| - | - | - | - | |
| A inv. | - | RD | YE | |
| B inv. | - | BK, (BU á ACA) | PK | |
| N inv. | - | VT | VT | |
| Blindage | toron | toron | toron | |



Connecteur (M16x0,75) SH, 5-, 6-, 8-, 12-pôles

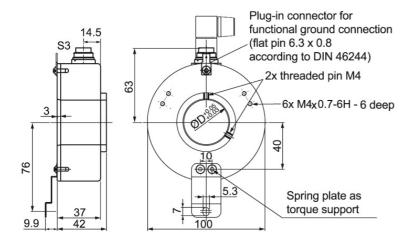


| Désig | gnation | ABN inv. poss. |
|-------|---|----------------|
| SH5 | radial, 5-pôles, connecteur relié électriquement au boîtier codeur | - |
| SH6 | radial, 6-pôles, connecteur relié électriquement au boîtier codeur | - |
| SH8 | radial, 8-pôles, connecteur relié électriquement au boîtier codeur | • |
| SH12 | radial, 12-pôles, connecteur relié électriquement au boîtier codeur | • |

| Affectations des bor | nes | | | | | |
|----------------------|---|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|--|-------------------|
| | SH5 | SH6 | SH8 | SH8 | SH12 | SH12 |
| | 5-pôles | 6-pôles | 8-pôles | 8-pôles | 12-pôles | 12-pôles |
| | 4 • • 2 · • • • • • • • • • • • • • • • • | 4 • • • 2 • 6 • 5 5 • 1 | 5 0 0 4 3 0 0 0 1 7 0 6 | 5 0 0 4 3 0 0 0 1 7 0 6 | D F G M H H | D F G M H J J A K |
| Connexion | F05, H05, F24, H24, H30 | F05, H05, F24, H24, H30 | | SIN | P05, R05, P24, R24, 245, 645, R30 | SIN |
| GND | 1 | 6 | 1 | 1 | K, L | K, L |
| (+) Vcc | 2 | 1 | 2 | 2 | M, B | M, B |
| Α | 3 | 2 | 3 | 3 | Е | Е |
| В | 4 | 4 | 4 | 4 | Н | Н |
| N | 5 | 3 | 5 | 5 | С | С |
| - | - | - | - | - | - | - |
| A inv. | - | - | 6 | 6 | F | F |
| B inv. | - | - | 7 | 7 | Α | Α |
| N inv. | - | - | 8 | 8 | D | D |
| n. c. | - | 5 | - | - | G, J | G, J |
| Blindage | - | - | - | - | - | - |



Connecteur (M16x0,75) S3, 7-pôles



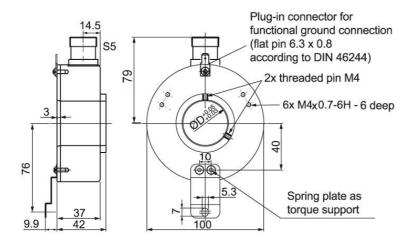
Désignation ABN inv. poss.

\$3 radial, 7-pôles, connecteur relié électriquement au boîtier codeur

| Affectations des bornes | | | |
|-------------------------|---------------------------------|--|--|
| | S3 | | |
| | 7-pôles | | |
| | 3 • 4 2 • 7 • • 5 1 • • 6 | | |
| Connexion | F05, H05, F24, H24, H30 | | |
| GND | 1 | | |
| (+) Vcc | 2 | | |
| Α | 3 | | |
| В | 4 | | |
| N | 5 | | |
| - | - | | |
| A inv. | - | | |
| B inv. | - | | |
| N inv. | - | | |
| n. c. | 6, 7 | | |
| Blindage | - | | |



Connecteur (M23) S5, 12-pôles



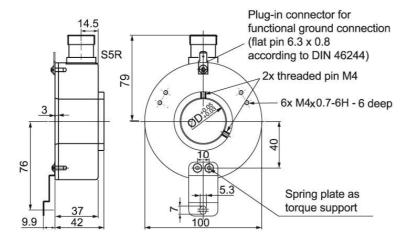
Désignation ABN inv. poss.

\$5 radial, 12-pôles, connecteur relié électriquement au boîtier codeur

| Affectations des bor | nes | | |
|----------------------|-----------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|
| | S5 | S5 | S5 |
| | 12-pôles | 12-pôles | 12-pôles |
| | 10 12 8 20 10 12 07 3 0 0 6 | 10 9 8 20 10 12 07 3 0 6 | 9 10 12 0 7 3 0 0 6 4 0 5 |
| Connexion | F05, H05, F24, H24, H30 | | SIN |
| GND | 10 | 10 | 10 |
| (+) Vcc | 12 | 12 | 12 |
| Α | 5 | 5 | 5 |
| В | 8 | 8 | 8 |
| N | 3 | 3 | 3 |
| - | - | - | - |
| A inv. | - | 6 | 6 |
| B inv. | - | 1 | 1 |
| N inv. | - | 4 | 4 |
| n. c. | 1, 2, 4, 6, 7, 9, 11 | 2, 7, 9, 11 | 2, 7, 9, 11 |
| Blindage | - | - | - |



Connecteur (M23) S5R, 12-pôles (rotation à droite)



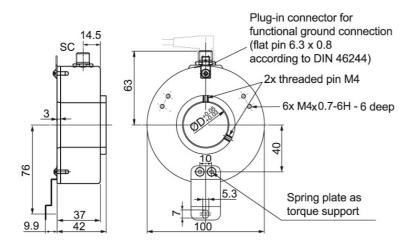
Désignation ABN inv. poss.

S5R radial, 12-pôles, connecteur relié électriquement au boîtier codeur

| Affectations des bornes | | | | | |
|-------------------------|--|---|---|--|--|
| | S5R | S5R | S5R | | |
| | 12-pôles | 12-pôles | 12-pôles | | |
| | 8 12 10 1 7 10 02 6 0 3 5 0 4 | 8 9 0 1 7 0 10 0 2 6 0 0 3 5 0 0 4 | 8 9 0 1 7 10 0 2 6 0 3 5 0 4 R | | |
| Connexion | | P05, R05, P24, R24, 245, 645, R30 | SIN | | |
| GND | 10 | 10 | 10 | | |
| (+) Vcc | 12 | 12 | 12 | | |
| Α | 5 | 5 | 5 | | |
| В | 8 | 8 | 8 | | |
| N | 3 | 3 | 3 | | |
| - | - | - | - | | |
| A inv. | - | 6 | 6 | | |
| B inv. | - | 1 | 1 | | |
| N inv. | - | 4 | 4 | | |
| n. c. | 1, 2, 4, 6, 7, 9, 11 | 2, 7, 9, 11 | 2, 7, 9, 11 | | |
| Blindage | - | - | - | | |



Prise capteur (M12x1) SC, 4-, 5-, 8-, 12-pôles



| Désig | gnation | ABN inv. poss. |
|-------|---|----------------|
| SC4 | radial, 4-pôles, connecteur relié électriquement au boîtier codeur | - |
| SC5 | radial, 5-pôles, connecteur relié électriquement au boîtier codeur | - |
| SC8 | radial, 8-pôles, connecteur relié électriquement au boîtier codeur | • |
| SC12 | radial, 12-pôles, connecteur relié électriquement au boîtier codeur | • |

| Affectations des bor | nes | | | | |
|----------------------|-------------------------------|---------|---------|---------|--|
| | SC4 | SC5 | SC8 | SC8 | SC12 |
| | 4-pôles | 5-pôles | 8-pôles | 8-pôles | 12-pôles |
| | 1 2 | 1 5 3 | 3 6 5 | 3 6 5 | 6 11 4 3 2 10 7 12 8 9 |
| Connexion | F05, H05, F24, H24, H30 | | | SIN | P05, R05, P24, R24, 245, 645, R30 |
| GND | 3 | 3 | 1 | 1 | 3 |
| (+) Vcc | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 |
| Α | 2 | 4 | 3 | 3 | 4 |
| В | 4 | 2 | 4 | 5 | 6 |
| N | - | 5 | 5 | 7 | 8 |
| - | - | - | - | - | - |
| A inv. | - | - | 6 | 4 | 9 |
| B inv. | - | - | 7 | 6 | 7 |
| N inv. | - | - | 8 | 8 | 10 |
| n. c. | - | - | - | - | 2, 5, 11, 12 |
| Blindage | - | - | - | - | - |



Options

Basse température Code article

Le codeur rotatif WDG 100H avec les connexions de sortie F24, H24, P24, R24, F05, H05, ACA P05, R05, 245, 645 peut être livré également avec la plage de température étendue -40 °C jusque +80 °C (mesure sur bride).

IP55 intégral (pas pour 1 Vpp Sin/Cos)

Code article

XXX = décimètres

Le codeur rotatif WDG 100H peut également être livré avec la protection élevée IP55 intégrale.

ACP

Vitesse de fonctionnement max.: 1500 tr/min. Charge sur arbre admissible, axiale: 100 N Charge sur arbre admissible, radiale: 120 N Nombre d'impulsions max.: 20480 imp/tr

Couple de démarrage: env. 5 Ncm en température ambiante

Longueur de câble Code article

Le codeur rotatif WDG 100H est également disponible avec une longueur de câble supérieure à 2 m. La longueur de câble max. dépend de la tension de service et de la fréquence ; se reporter à https://www.wachendorff-automation.fr/download-donnees-techniques-generales/

Lors de votre commande, merci de compléter le numéro de commande par un numéro à $\bf 3$

chiffres qui indique la longueur en décimètres.

Exemple: 5 m longueur de câble = 050



| le commande | Туре | | | | | Votre codeur p |
|-------------|---|--|---|-----------------------|--|------------------|
| OG 100H | WDG 100H | + | | | | WDG ⁻ |
| | | | | | | |
| | Diamètre | de l'arbre creux | | | | |
| 25 | 25: 28: 30: | 32; 38; 40; 42; 45 | | | | |
| | ,==, ==, =0, | ,, , , , , , , , , , , , , , , , | | | | 1 |
| | Nombre d | 'impulsions imp/ | ir: | | | |
| 1024 | | | , 4096, 4500, 5000, 8192, 10240, 16384, 2 | 20480 | | |
| | | | s seulement par 1024, 2048 | -0.00 | | |
| | | | ions disponibles sur demande | | | |
| | | | | | | |
| | Train d'im | pulsions: | | | | |
| ABN | AB, ABN | | | | | |
| | | | | | | |
| | Connexio | n de sortie | | | | |
| | | n Tension de | Connexion de sortie | - | Code | |
| | imp/tr | service VDC | | | commande | |
| | jusqu'à | 5 - 30 | HTL (TTL à 5 VDC) | - | H30 | 1 |
| | 2500 | 5 - 30 | HTL, inversée (TTL/RS422 comp. à 5 | - | R30 | |
| | | 1 | VDC) | | | 1 |
| | | 4,75 - 5,5 | TTL | - | H05 | - |
| | jusqu'à | 4,75 - 5,5 | TTL, RS422 comp., inversée | - | R05 | 4 |
| H24 | 5000 | 10 - 30 | HTL | - | H24 | 1 |
| ⊓∠4 | | 10 - 30 | HTL inversée | - | R24 | 1 |
| | | 10 - 30 | TTL, RS422 comp., inversée | - | 245 | 1 |
| | | 4,75 - 5,5 | TTL | - | F05 | |
| | 8192 | 4,75 - 5,5 | TTL, RS422 comp., inversée | - | P05 | |
| | jusqu'à 20480 | 10 - 30 | HTL | - | F24 | |
| | | 10 - 30 | HTL inversée | - | P24 | |
| | | 10 - 30 | TTL, RS422 comp., inversée | - | 645 | |
| | 1024, 2048 | 3 4,75 - 5,5 | 1 Vpp (crête à crête) Sin/Cos | - | SIN | |
| | | | | | | |
| | Raccorde | ment électrique | | | | |
| | Désignation | on | | ABN inv. | Code | |
| | | | | possible | commande | - |
| | | • | ndard, WDG 58T: 1 m) | | 140 | _ |
| | radial, san | | | • | K3 | - |
| | radial, blin | | uement au boîtier codeur | • | L3 | - |
| | | | alió álactriquement au hoïtier codeur) | | | |
| | | • | relié électriquement au boîtier codeur) | 1 | | 1 |
| | Connecteu | ır, M16x0,75, 5-pô | les, radial | - | SH5 | - |
| | Connecteu | ır, M16x0,75, 5-pô ır, M16x0,75, 6-pô | les, radial les, radial | - | SH6 | - |
| К3 | Connected Connected | ır, M16x0,75, 5-pô ır, M16x0,75, 6-pô ır, M16x0,75, 8-pô | les, radial les, radial les, radial | • | SH6 SH8 | |
| КЗ | Connected Connected Connected | ır, M16x0,75, 5-pô ır, M16x0,75, 6-pô ır, M16x0,75, 8-pô ır, M16x0,75, 12-p | les, radial les, radial les, radial ôles, radial | | SH6 SH8 SH12 | |
| K3 | Connecteu Connecteu Connecteu Connecteu | ır, M16x0,75, 5-pô ır, M16x0,75, 6-pô ır, M16x0,75, 8-pô ır, M16x0,75, 12-p ır, M16x0,75, 7-pô | les, radial les, radial les, radial ôles, radial les, radial | • | SH6 SH8 SH12 S3 | |
| КЗ | Connected Connected Connected Connected Connected | ır, M16x0,75, 5-pô ır, M16x0,75, 6-pô ır, M16x0,75, 8-pô ır, M16x0,75, 12-p ır, M16x0,75, 7-pô ır, M23, 12-pôles, | les, radial les, radial les, radial ôles, radial les, radial radial | • | SH6 SH8 SH12 S3 S5 | |
| К3 | Connected Connected Connected Connected Connected Connected Connected | ır, M16x0,75, 5-pô ır, M16x0,75, 6-pô ır, M16x0,75, 8-pô ır, M16x0,75, 12-p ır, M16x0,75, 7-pô ır, M23, 12-pôles, ır, rotation à droite | les, radial les, radial les, radial ôles, radial les, radial radial , M23, 12-pôles, radial | • | SH6 SH8 SH12 S3 S5 S5R | |
| К3 | Connected Connected Connected Connected Connected Connected Connected | ır, M16x0,75, 5-pô ır, M16x0,75, 6-pô ır, M16x0,75, 8-pô ır, M16x0,75, 12-p ır, M16x0,75, 7-pô ır, M23, 12-pôles, | les, radial les, radial les, radial ôles, radial les, radial radial , M23, 12-pôles, radial | • | SH6 SH8 SH12 S3 S5 | |
| К3 | Connected Connected Connected Connected Connected Connected Connected Prise capte | ır, M16x0,75, 5-pô ır, M16x0,75, 6-pô ır, M16x0,75, 8-pô ır, M16x0,75, 12-p ır, M16x0,75, 7-pô ır, M23, 12-pôles, ır, rotation à droite | les, radial les, radial les, radial les, radial ôles, radial les, radial radial , M23, 12-pôles, radial s, radial | • | SH6 SH8 SH12 S3 S5 S5R | |
| К3 | Connected Connected Connected Connected Connected Connected Prise capte | ır, M16x0,75, 5-pô ır, M16x0,75, 6-pô ır, M16x0,75, 8-pô ır, M16x0,75, 12-p ır, M16x0,75, 7-pô ır, M23, 12-pôles, ır, rotation à droite eur, M12x1, 4-pôle | les, radial les, radial les, radial les, radial ôles, radial les, radial radial , M23, 12-pôles, radial s, radial s, radial | • | SH6 SH8 SH12 S3 S5 S5 S5R SC4 | |
| К3 | Connected Connected Connected Connected Connected Connected Prise capte Prise capte | ır, M16x0,75, 5-pô ır, M16x0,75, 6-pô ır, M16x0,75, 8-pô ır, M16x0,75, 12-p ır, M16x0,75, 7-pô ır, M23, 12-pôles, ır, rotation à droite eur, M12x1, 4-pôle eur, M12x1, 5-pôle | les, radial les, radial les, radial les, radial ôles, radial les, radial radial , M23, 12-pôles, radial s, radial s, radial s, radial | • | SH6 SH8 SH12 S3 S5 S5R S5R SC4 SC5 | |
| К3 | Connected Connected Connected Connected Connected Connected Connected Prise capte Prise capte Prise capte | ur, M16x0,75, 5-pô ur, M16x0,75, 6-pô ur, M16x0,75, 8-pô ur, M16x0,75, 12-p ur, M16x0,75, 7-pô ur, M23, 12-pôles, ur, rotation à droite eur, M12x1, 4-pôle eur, M12x1, 5-pôle eur, M12x1, 8-pôle | les, radial les, radial les, radial les, radial ôles, radial les, radial radial , M23, 12-pôles, radial s, radial s, radial s, radial | - | SH6 SH8 SH12 S3 S5 S5R SC4 SC5 SC8 | |
| К3 | Connected Connected Connected Connected Connected Connected Prise capte Prise capte Prise capte Prise capte | ur, M16x0,75, 5-pô ur, M16x0,75, 6-pô ur, M16x0,75, 8-pô ur, M16x0,75, 12-p ur, M16x0,75, 7-pô ur, M23, 12-pôles, ur, rotation à droite eur, M12x1, 4-pôle eur, M12x1, 8-pôle eur, M12x1, 8-pôle eur, M12x1, 12-pô | les, radial les, radial les, radial les, radial ôles, radial les, radial radial , M23, 12-pôles, radial s, radial s, radial s, radial | • • • • • | SH6 SH8 SH12 S3 S5 S5R SC4 SC5 SC8 SC12 | |
| К3 | Connected Connected Connected Connected Connected Connected Prise capte Prise capte Prise capte Prise capte Prise capte Prise capte | ur, M16x0,75, 5-pô ur, M16x0,75, 6-pô ur, M16x0,75, 8-pô ur, M16x0,75, 12-p ur, M16x0,75, 7-pô ur, M23, 12-pôles, ur, rotation à droite eur, M12x1, 4-pôle eur, M12x1, 5-pôle eur, M12x1, 8-pôle eur, M12x1, 12-pô | les, radial les, radial les, radial les, radial ôles, radial les, radial radial , M23, 12-pôles, radial s, radial s, radial s, radial | | SH6 SH8 SH12 S3 S5 S5R SC4 SC5 SC8 SC12 | |
| К3 | Connected Connected Connected Connected Connected Connected Prise capte | ur, M16x0,75, 5-pô ur, M16x0,75, 6-pô ur, M16x0,75, 8-pô ur, M16x0,75, 12-p ur, M16x0,75, 7-pô ur, M23, 12-pôles, ur, rotation à droite eur, M12x1, 4-pôle eur, M12x1, 5-pôle eur, M12x1, 8-pôle eur, M12x1, 12-pô | les, radial les, radial les, radial les, radial ôles, radial les, radial radial , M23, 12-pôles, radial s, radial s, radial s, radial | Code comman | SH6 SH8 SH12 S3 S5 S5R SC4 SC5 SC8 SC12 | |
| К3 | Connected Connected Connected Connected Connected Connected Prise capte | ur, M16x0,75, 5-pô ur, M16x0,75, 6-pô ur, M16x0,75, 8-pô ur, M16x0,75, 12-p ur, M16x0,75, 7-pô ur, M23, 12-pôles, ur, rotation à droite eur, M12x1, 4-pôle eur, M12x1, 8-pôle eur, M12x1, 12-pô eur, M12x1, 12-pô | les, radial les, radial les, radial les, radial ôles, radial les, radial radial , M23, 12-pôles, radial s, radial s, radial s, radial | Code comman | SH6 SH8 SH12 S3 S5 S5R SC4 SC5 SC8 SC12 | |
| К3 | Connected Connected Connected Connected Connected Connected Prise capte Aucune op | ur, M16x0,75, 5-pô ur, M16x0,75, 6-pô ur, M16x0,75, 8-pô ur, M16x0,75, 12-p ur, M16x0,75, 7-pô ur, M23, 12-pôles, ur, rotation à droite eur, M12x1, 4-pôle eur, M12x1, 8-pôle eur, M12x1, 12-pô eur, M12x1, 12-pô on | les, radial les, radial les, radial les, radial ôles, radial les, radial radial , M23, 12-pôles, radial s, radial s, radial s, radial | Code comman | SH6 SH8 SH12 S3 S5 S5R SC4 SC5 SC8 SC12 | |
| К3 | Connected Connected Connected Connected Connected Connected Prise capte | ur, M16x0,75, 5-pô ur, M16x0,75, 6-pô ur, M16x0,75, 8-pô ur, M16x0,75, 12-p ur, M16x0,75, 7-pô ur, M23, 12-pôles, ur, rotation à droite eur, M12x1, 4-pôle eur, M12x1, 8-pôle eur, M12x1, 12-pô eur, M12x1, 12-pô on | les, radial les, radial les, radial les, radial ôles, radial les, radial radial , M23, 12-pôles, radial s, radial s, radial s, radial | Code comman | SH6 SH8 SH12 S3 S5 S5R SC4 SC5 SC8 SC12 | |





For further information please contact our local distributor. Here you find a list of our distributors worldwide. https://www.wachendorff-automation.fr/contact-sales-fr/

WACHENDORFF

Wachendorff Automation GmbH & Co. KG Industriestrasse 7 • 65366 Geisenheim Germany

Tél: +49 67 22 / 99 65 25 E-Mail: wdg@wachendorff.de www.wachendorff-automation.de

