

# Câble de raccordement

M12 × 1; 12-pôles

## ZDCL001

Référence



### Données techniques

#### Caractéristiques électroniques

Tension d'alimentation  $\leq 30$  V DC

#### Caractéristiques mécaniques

Raccordement 1 Femelle, droite

Type de raccordement 1 M12 × 1, 12-pôles

Raccordement 2 dénudé

Couple de serrage M12: 0,6 Nm

Longueur de câble 2 m

Diamètre extérieur (d) 6,5 mm

Section de câble 0,14 mm<sup>2</sup>

Indice de protection IP67

Plage de températures (pose fixe) -40...85 °C

Plage de températures (utilisation mobile) -25...85 °C

Matière gaine de câble PUR

Matière isolation du câble TPE

Matière écrou à douille CuZn, nickelé

Blindé oui

Sans halogène oui

Compatibilité chaîne porte-câble oui

Rayon de courbure (fixe) 5 × d

Rayon de courbure (en mouvement) 10 × d

Vitesse de déplacement (pour des courses horizontales de 5 m)  $\leq 3,3$  m/s

Accélération  $\leq 5$  m/s<sup>2</sup>

Cycle de flexions 5000000

Nombre de cycles de torsion 2000000

Vitesse de torsion (cycles/min) 35

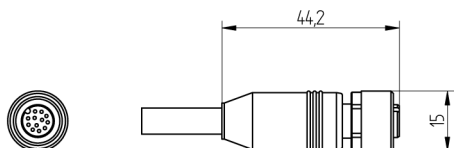
Unité d'emballage 1 Pièce

Schéma de raccordement N°

**S89**

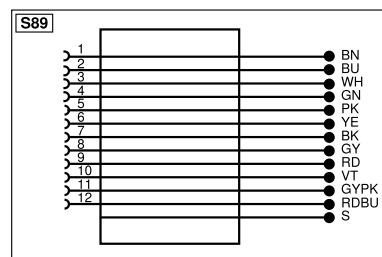
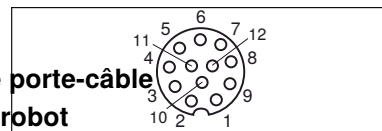
Référence connectique

**87**



Mesures en mm (1 mm = 0.03937 Inch)

- Blindé
- Compatibilité chaîne porte-câble
- Compatible avec un robot
- PUR, droite



\* par contact

| Légende   |                                               |          |                                   |                                               |                            |
|-----------|-----------------------------------------------|----------|-----------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------|
| +         | Tension d'alimentation +                      | nc       | N'est pas branché                 | ENBRS422                                      | Codeur B/B (TTL)           |
| -         | Tension d'alimentation 0 V                    | U        | Entrée test                       | ENa                                           | Codeur A                   |
| ~         | Tension d'alimentation (Tension alternative)  | Ü        | Entrée test inverse               | ENb                                           | Codeur B                   |
| A         | Sortie de commutation Fermeture (NO)          | W        | Entrée Trigger                    | AMIN                                          | Sortie numérique MIN       |
| Ä         | Sortie de commutation Ouverture (NC)          | W-       | Masse pour entrée trigger         | AMAX                                          | Sortie numérique MAX       |
| V         | Sortie enclassement / Sortie défaut (NO)      | O        | Sortie analogique                 | AOK                                           | Sortie numérique OK        |
| Ÿ         | Sortie enclassement / Sortie défaut (NC)      | O-       | Masse pour sortie analogique      | SY In                                         | Synchronisation In         |
| E         | Entrée (analogique ou digitale)               | BZ       | Extraction par bloc               | SY OUT                                        | Synchronisation OUT        |
| T         | Entrée apprentissage                          | AMV      | Sortie de l'électrovanne          | QLT                                           | Sortie intensité lumineuse |
| Z         | Temporisation (activation)                    | a        | Sortie commande électrovanne +    | M                                             | Maintenance                |
| S         | Blindage                                      | b        | Sortie commande électrovanne 0 V  | RSV                                           | Réserve                    |
| RxD       | Réception de données Interface                | SY       | Synchronisation                   | Couleurs des fils suivant norme DIN IEC 60757 |                            |
| TxD       | Émission de données Interface                 | SY-      | Masse pour synchronisation        | BK                                            | noir                       |
| RDY       | Prêt                                          | E+       | Réception                         | BN                                            | brun                       |
| GND       | Masse                                         | S+       | Émission                          | RD                                            | rouge                      |
| CL        | Cadence                                       | ±        | Terre                             | OG                                            | orange                     |
| E/A       | Entrée / Sortie programmable                  | SnR      | Réduction distance de commutation | YE                                            | jaune                      |
| IO-Link   | IO-Link                                       | Rx+/-    | Réception de données Ethernet     | GN                                            | vert                       |
| PoE       | Power over Ethernet                           | Tx+/-    | Émission de données Ethernet      | BU                                            | bleu                       |
| IN        | Entrée de sécurité                            | Bus      | Interfaces-Bus A(+) / B(-)        | VT                                            | violet                     |
| QSSD      | Sortie sécurité                               | La       | Lumière émettrice désactivable    | GY                                            | gris                       |
| Signal    | Sortie de signal                              | Mag      | Commande magnétique               | WH                                            | blanc                      |
| BI_D+/-   | Ligne données bidirect.Gigabit Ethernet (A-D) | RES      | Confirmation                      | PK                                            | rose                       |
| ENo RS422 | Codeur, impulsion, 0 0/0 (TTL)                | EDM      | Contrôle d'efficacité             | GNYE                                          | vert jaune                 |
| PT        | Résistance de mesure en platine               | ENaRS422 | Codeur A/A (TTL)                  |                                               |                            |