

# Câble de raccordement

M12 × 1; 8-pôles

## ZAS89R501

Référence



### Données techniques

#### Caractéristiques électroniques

Tension d'alimentation ≤ 30 V AC/DC

#### Caractéristiques mécaniques

|   |                      |
|---|----------------------|
| Raccordement 1  | Femelle, droite      |
| Type de raccordement 1  | M12 × 1, 8-pôles     |
| Raccordement 2  | dénudé               |
| Couple de serrage   | M12: 0,6 Nm          |
| Longueur de câble   | 5 m                  |
| Diamètre extérieur (d)  | 6,6 mm               |
| Section de câble  | 0,25 mm <sup>2</sup> |
| Indice de protection  | IP67                 |
| Plage de températures (pose fixe)                             | -30...80 °C          |
| Plage de températures (utilisation mobile)                    | -25...80 °C          |
| Matière gaine de câble  | PUR                  |
| Matière isolation du câble                                    | PP                   |
| 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) | ≤ 3,3 m/s            |
| Accélération  | ≤ 5 m/s <sup>2</sup> |
| Cycle de flexions   | > 2000000            |

Unité d'emballage 1 Pièce

Nouvelle affectation des PIN

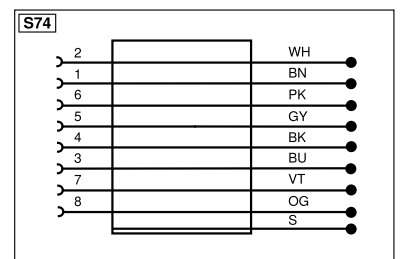
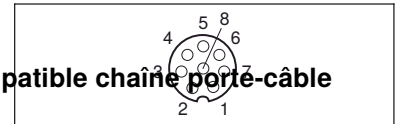
Schéma de raccordement N°

Référence connectique

**S74**

**89**

- **Blindé**
- **PUR, droite**
- **Sans halogène, compatible chaîne porte-câble**



Mesures en mm (1 mm = 0.03937 Inch)

\* par contact

| Légende   |   |         |                                   |   |                            |
|-----------|---|---------|-----------------------------------|---|----------------------------|
| +         | Tension d'alimentation +                      | nc      | N'est pas branché                 | ENB <sub>RS422</sub>                          | Codeur B/B (TTL)           |
| -         | Tension d'alimentation 0 V                    | U       | Entrée test                       | ENA   | Codeur A                   |
| ~         | Tension d'alimentation (Tension alternative)  | Ū       | Entrée test inverse               | ENb   | Codeur B                   |
| A         | Sortie de commutation Fermeture (NO)          | W       | Entrée Trigger                    | AMIN  | Sortie numérique MIN       |
| Ā         | 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        |
| Ṽ         | 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   | Réservé                    |
| 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                                       | 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                     |
| OSSD      | 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               | ENAS422 | Codeur A/A (TTL)                  |   |                            |