



Marque de commande

V1-G-Q2

Connecteur femelle en technique QUICKON, à câbler par soi-même

Caractéristiques

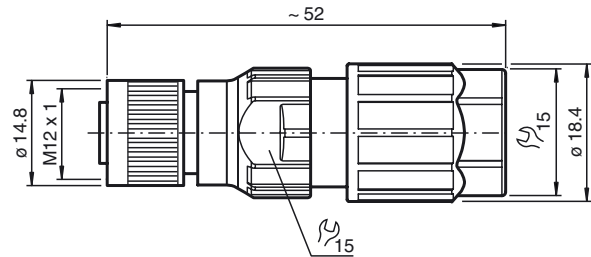
- Gain de temps au niveau du raccordement grâce à la technique QUICKON

Fonction

La connexion de connecteurs ronds M12 librement configurables au câble du détecteur prend normalement beaucoup de temps. QUICKON réduit ce temps au minimum, les différents fils conducteurs n'ayant plus besoin d'être dénudés. Un contact sabre traverse l'isolation du conducteur et applique un contact aux torons métalliques. Ce contact chargé par ressort est résistant aux vibrations et étanche aux gaz.

Le connecteur QUICKON M12 est disponible en tant que fiche droite femelle ou mâle à 4 broches. Les différents câbles capteurs/actionneurs à plusieurs fils peuvent ainsi être assemblés rapidement et de manière économique.

Dimensions



Caractéristiques techniques

Caractéristiques générales

| | |
|----------------------|--------------------|
| nombre de pôles | 4 |
| Raccordement 1 | Connecteur femelle |
| Forme constructive 1 | droit |
| Filetage 1 | M12 |
| numéro de fichier UL | E191152 |

Caractéristiques électriques

| | | |
|--------------------------|-------|----------------|
| Tension d'emploi | U_B | max. 250 V |
| Courant d'emploi | I_B | max. 4 A |
| résistance de continuité | | < 5 m Ω |

Conditions environnementales

| | |
|----------------------|--------------------------------|
| Température ambiante | -25 ... 80 °C (-13 ... 176 °F) |
| Degré de pollution | 3 |

Caractéristiques mécaniques

| | |
|----------------------|---|
| Degré de protection | IP65/IP67 |
| Matériau | |
| contacts | CuSn |
| surface de contact | Ni/Au |
| Poignée | PA 66, noir |
| écrou chapeau | Zinc moulé sous pression, nickelé |
| joint d'étanchéité | NBR |
| isolation de fil | PVC/PE/PP |
| Câble | |
| Diamètre d'enveloppe | 4 ... 8 mm |
| Fils | Ø 1,3 ... 2,6 mm y compris isolation section : 0,34 ... 0,75 mm ² Structure des fils : Classe 2-6 conformément à VDE 0295 |
| Fixation | Couple de serrage max. sur l'écrou d'accouplement : ≤ 1.2 Nm |
| inflammabilité | 94 V-0 |
| Remarque | possibilité de raccorder au maximum 10 fois une ligne de même section; pour des opérations de raccordement répétées, le joint et la couronne sont éventuellement à renouveler |

Raccordement électrique

