



Marque de commande

V1-G-Q3

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

Caractéristiques

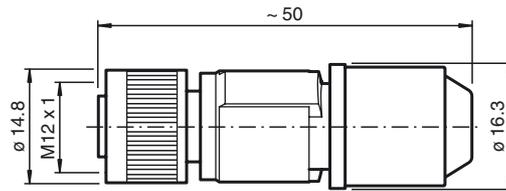
- Gain de temps au niveau du raccordement grâce à la technique QUICKON

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. 125 V
Courant d'emploi	I_B	max. 4 A
résistance de continuité		< 5 mΩ

Conditions environnementales

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

Caractéristiques mécaniques

Degré de protection	IP65/IP67
Raccordement	4 broches, connecteur M12 x 1
Matériau	
contacts	CuSn
surface de contact	Ni/Au
Poignée	PA 66, noir
écrou chapeau	Plastique
joint d'étanchéité	NBR
isolation de fil	PVC/PE/PP
Câble	
Diamètre d'enveloppe	3,5 ... 6 mm
Fils	Ø 0,7 ... 1,6 mm y compris isolation Section : 0,14 ... 0,34 mm ² Structure des fils : Classe 2-6 conformément à VDE 0295
Fixation	Couple de serrage max. sur l'écrou d'accouplement : ≤ 0,8 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

