

4MT5
(CYJV CABLE ASSEMBLY)



Basic features

Homologation / conformité	CE cULus EAC WEEE
---------------------------	----------------------------

Display/Operation

Témoin de mise sous tension	LED verte
Visualisation d'état (broche 4)	LED jaune

Electrical connection

Configuration de connecteurs	coudé
Câble	PUR jaune, 5.00 m, compatible chaîne porte-câble
Câble, cycles de pliage min.	5 MM
Câble, rayon de courbure min., pose fixe	5 x D
Câble, rayon de courbure min., pose flexible	10 x D
Diamètre de câble D	4.70 mm ±0.20 mm
Nombre de broches	5
Nombre de conducteurs	4
Raccordement	M12x1-Connecteur femelle, coudé, 5-pôles, A-codé
Section de conducteur	22 AWG
Système	surmoulé

Electrical data

Courant nominal (40 °C)	4.0 A
Câble tension nominale AC max.	300 V
Câble tension nominale DC max.	300 V
Tension d'emploi U_b	30 VDC

Environmental conditions

Classe de protection	IP67, IP68, IP69K
Température de câble UL max., pose fixe	80 °C
Température de câble UL max., pose flexible	80 °C
Température de câble, pose fixe	-50...90 °C
Température de câble, pose flexible	-25...90 °C

Material

Corps de poignée	PUR
Matériau de l'écrou-raccord	Zinc moulé sous pression
Matériau de la gaine de câble	PUR
Matériau du contact	Bronze
Matériau du porte-contact	PUR

Câbles de raccordement
BCC M425-0000-1A-008-PX44T2-050
Symbolisation commerciale: BCC05W4

BALLUFF

Mechanical data

Accélération max., chaîne porte-câble	5 m/s ²
Caractéristiques des câbles	compatible chaîne porte-câble
Couple de serrage connecteur de câble	0,6 Nm
Course horizontale max., chaîne porte-câble	5 m
Course verticale max., chaîne porte-câble	2 m

Gaine de câble, couleur	jaune
Longueur de câble L	5.00 m
Vitesse de déplacement max., chaîne porte-câble	200 m/min

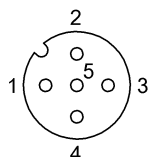
Output/Interface

Sortie de commutation	PNP à fermeture/ouverture (NO/NF) antivalent
-----------------------	--

Remarks

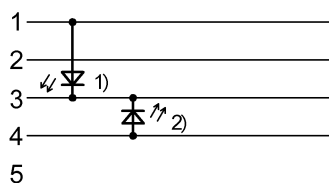
Câble brut homologation selon UL+CSA, UL-AWM Style 21198 ou 20549
Non halogéné selon DIN VDE 0472 partie 815
Résistance à la flamme selon FT1
Classe de protection selon CEI 60529 ou ISO 20653, uniquement à l'état vissé avec la contre-pièce correspondante.

Connector Drawings



BROCHE 1 : brun
BROCHE 2 : blanc
BROCHE 3 : bleu
BROCHE 4 : noir

Wiring Diagrams



1) LED verte = affichage de fonctionnement
2) LED jaune = fonction