



4MT5
(CYJV CABLE ASSEMBLY)



Basic features

Homologación/conformidad	CE cULus EAC WEEE
--------------------------	----------------------------

Display/Operation

Indicación de funcionamiento (Pin 4)	LED amarillo
Indicador de tensión de servicio	LED verde

Electrical connection

Cable	PUR Negro, 2.00 m, Apto para cadenas de arrastre
Cable, ciclo de doblado mín.	5 Millones
Cable, radio de flexión mín., posicionamiento fijo	5 x D
Cable, radio de flexión mín., posicionamiento flexible	10 x D
Conexión	M12x1-Conector hembra, acodado, 5-polos, A-codificado acodado
Configuración de conector	
Diámetro de cable D	4.30 mm ±0.20 mm
Número de bornes	5
Número de conductores	3
Sistema	Recubierto por extrusión
sección de conductor	0.34 mm ²

Electrical data

Corriente nominal (40 °C)	4.0 A
Tensión de servicio U _b	30 VDC

Environmental conditions

Grado de protección	IP67, IP68, IP69K
Temperatura del cable UL máx., posicionamiento fijo	80 °C
Temperatura del cable UL máx., posicionamiento flexible	80 °C
Temperatura del cable, cadena de arrastre	-25...60 °C
Temperatura del cable, posicionamiento fijo	-50...90 °C
Temperatura del cable, posicionamiento flexible	-25...90 °C

Material

Material de contacto	Bronce
Material de cuerpo de agarre	PUR
Material de revestimiento de cable	PUR
Material de soporte de contactos	PUR
Material de tuerca de unión roscada	Fundición a presión de cinc

Mechanical data

Aceleración máx., cadena de arrastre	5 m/s ²
Características de cables	Apto para cadenas de arrastre
Cubierta de cable, color	Negro
Longitud de cable L	2.00 m
Par de apriete conector de cables	0.6 Nm
Recorrido horizontal máx., cadena de arrastre	5 m
Recorrido vertical máx., cadena de arrastre	5 m
Velocidad de desplazamiento máx., cadena de arrastre	200 m/min

Output/Interface

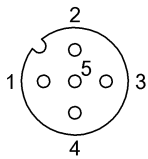
Salida de conmutación

PNP contacto normalmente
abierto (NA)

Remarks

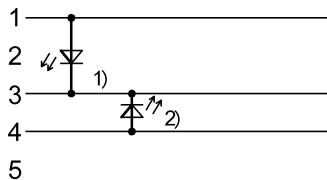
Estructura de cable según UL-AWM estilo 20549
Sin halógenos según DIN VDE 0472 parte 815
Sin sílicona
Resistencia a la inflamación según IEC 60332-2
Grado de protección según IEC 60529 o ISO 20653, solo en estado atornillado con la contrapieza pertinente.

Connector Drawings



PIN 1: marrón
PIN 3: azul
PIN 4: negro

Wiring Diagrams



1) LED verde = indicación de servicio
2) LED amarillo = funcionamiento