

CM12 Cable sensor

- máxima protección y robustez para aplicaciones exigentes
- apto para aplicaciones en interiores y exteriores
- montaje rápido mediante conexión M12
- 5 pines, extremo de cable libre, conector hembra M12 recto, codificación A
- probado para aplicaciones con Smart Signaling



DATOS TÉCNICOS

Material	Cubierta exterior de PUR, aislamiento de conductores PP9Y, libre de halógenos
Tipo de conector	Conector hembra para cable
Norma de referencia	DIN EN 61076-2-101
Longitud del cable	0,5 m / 1,0 m / 2,0 m
Versión	Conector hembra recto
Sistema de bloqueo	Roscado
Tipo de conexión	Moldeado sobre el cable
Grado de protección	IP68/IP69K
Sección del conductor	0,34 mm ² / AWG 22
Rango de temperatura	-25 °C / +90 °C
Ciclos de conexión	> 100
País de origen	DE
Tensión nominal	60 V
Tensión nominal soportada a impulsos	1500 V
Corriente nominal	4,0 A
Resistencia de aislamiento	≥ 10 ¹¹ Ω
Grado de contaminación	3
Categoría de sobretensión	II
Grupo de material aislante	II
Compatibilidad electromagnética (CEM)	Sin apantallamiento
Material de la carcasa	PUR
Material del cuerpo de contactos	PUR
Material de los contactos	CuSn (bronce)
Recubrimiento de los contactos	Au [oro]

Material del sistema de bloqueo	Zinc fundido a presión, niquelado
REACH SVHC	Ninguna (sin sustancias contaminantes)
Diámetro del cable	5,0 mm
Sección del cable	5 × 0,34 mm ²
Material de la cubierta	PUR
Aislamiento de los conductores individuales	PP9Y, privo di alogeni
Estructura de los conductores individuales	42 × 0,10 mm
Color del cable	Negro
Resistencia del conductor	60 Ω/Km (20°C)
Radio de curvatura, instalación fija	≥ 5 × Ø
Radio de curvatura, instalación móvil	≥ 10 × Ø
Ciclos de flexión	> 5 millones
Aceleración permitida	5 m/s ²
Recorrido horizontal	5 m/s ² → 5 m
Recorrido vertical	5 m/s ² → 5 m
Velocidad de desplazamiento	≤ 200 m/min (recorrido horizontal de 5 m)
Rango de temperatura del cable en movimiento	-25 °C / +90 °C
Rango de temperatura del cable en instalación fija	-50 °C / +90°C
Libre de halógenos	Sí
Homologaciones	UL 2238
Directiva de Baja Tensión	2014/35/EU (EN 60529:1991;EN 60204-1:2018)
Directiva RoHS	2011/65/EU (EN 50581:2012)