



DeviceLink



NRTL/C

Descripción

Para desempeñarse como gateway entre un dispositivo de detección de 24 VCC y DeviceNet™, Rockwell Automation/Allen-Bradley presenta DeviceLink™. Cada dispositivo DeviceLink es un nodo en la red DeviceNet. Éste se comunica en la red según el protocolo DeviceNet a 125 kb, 250 kb y 500 kb. DeviceLink es compatible con cualquier sensor de 2 hilos o 3 hilos y de 24 V con salida surtidor de colector abierto, cualquier dispositivo con contactos de relé y cualquier dispositivo de detección mecánica.

Especificaciones

- Se ofrece en una variedad de longitudes de cable
- Contiene filtro para neutralización del rebote configurable por el usuario.
- Se ofrece con conector mini, conector micro y conductor
- Conectores de acero inoxidable
- Aprobación de CSA, NRTL/C
- Indicador de estado de la red

Especificaciones

Requisitos eléctricos	
Voltaje de suministro	11 V mín. a 25 V máx.
Tipo de sensor compatible	24 VCC con salida surtidor (PNP), 2 hilos, 3 hilos o 4 hilos
Entrada de sensor nivel "0"	0 V-0.7 V, surtidor 0 mA-1.65 mA (con respecto a tierra)
Entrada de sensor nivel "1"	3 V a voltaje de suministro máximo (con respecto a tierra)
Requisitos ambientales	
Temperatura de operación	-25 °C a +70 °C (-13 °F a +158 °F)
Temperatura de almacenamiento	-40 °C a +85 °C (-40 ° a +185 °F)
Vibración	5 g, 150 Hz, 3 planos mutuamente perpendiculares
Sellado	1200 PSI (8270 kPa) NEMA 6P, 4X, 12 y 13
Red	
Consumo máximo de alimentación eléctrica	40 mA + dispositivo final
Tipo de mensajes	Modo esclavo
Método de intercambio	Estroboscopio
Formato de estroboscopio	Salida -byte 1 bit 0

Valores predeterminados

Dirección DeviceNet 63
 Velocidad en baudios
 DeviceNet 125 kb
 Temporización a la
 conexión/desconexión . . 0 ms

Nota: Todos los parámetros son configurables a través de la red.

Indicadores de estado

Indicador LED	Estado
Ninguno	Indica que el sensor no está activado
Verde encendido	Sensor activo y asignado por un maestro
Verde parpadeante	Sensor activo pero no asignado por un maestro
Rojo parpadeante	Velocidad en baudios incorrecta o pérdida de comunicación
Rojo encendido	Apropiación indebida (posible dirección duplicada o error de comunicación)

Selección de productos

Conexión DeviceNet	Conexión de dispositivo de campo	Número de catálogo❶ – Longitud en m (pies)		
		1 (3.3)	2 (6.5)	3 (9.8)
Mini recto	Mini recto	1485D-A1M5-N4	1485D-A2M5-N4	1485D-A3M5-N4
	Micro recto	1485D-A1M5-R4	1485D-A2M5-R4	1485D-A3M5-R4
	Cable	1485D-A1M5-C	1485D-A2M5-C	1485D-A3M5-C
Micro en ángulo recto	Mini recto	1485D-A1F5-N4	1485D-A2F5-N4	-
	Micro recto	1485D-A1F5-R4	1485D-A2F5-R4	
	Cable	1485D-A1F5-C	1485D-A2F5-C	
Cable	Mini recto	-	-	1485D-A3C3-N4
	Micro recto			1485D-A3C3-R4
	Cable			1485D-A3C3-C

❶ Para conectores de acero inoxidable, añade una "S" al número de catálogo: ejemplo 1485DS-A1M5-N4

Dimensiones – mm (pulgadas)

