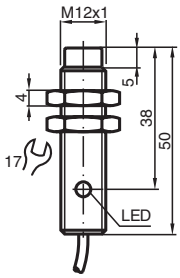
Sensor inductivo

NJ4-12GM50-WS

- 4 mm no enrasado
- 2 hilos AC

Dimensiones



Datos técnicos

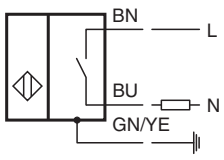
Datos generales		
Función de conmutación		Normalmente abierto (NA)
Tipo de salida		Dos hilos
Distancia de conmutación de medición	s_n	4 mm
Instalación		no enrasado
Polaridad de salida		CA
Distancia de conmutación asegurada	s_a	0 ... 3,24 mm
Factor de reducción r_{Al}		0,4
Factor de reducción r_{Cu}		0,4
Factor de reducción $r_{1.4301}$		0,7
Tipo de salida		2-hilos
Datos característicos		
Tensión de trabajo	U_B	20 ... 253 V
Frecuencia de conmutación	f	0 ... 20 Hz
Protección contra la inversión de polaridad		no polarizado
Caída de tensión	U_d	típ. 4 V con 15 ... 200 mA típ. 6,5 V con 5 mA

Fecha de publicación: 2025-02-27 Fecha de edición: 2025-02-27 : 026579_spa.pdf

Datos técnicos

Corriente de tiempo corto (20ms, 0,1Hz)		0 ... 1200 mA
Corriente de trabajo	I_L	5 ... 200 mA
Corriente residual	I_r	tip. 0,7 mA
Retardo a la disponibilidad	t_v	≤ 30 ms
Indicación del estado de conmutación		LED, amarillo
Datos característicos de seguridad funcional		
$MTTF_d$		1230 a
Duración de servicio (T_M)		20 a
Factor de cobertura de diagnóstico (DC)		0 %
Conformidad con Normas y Directivas		
Conformidad con la normativa		
Estándares		EN IEC 60947-5-2
Autorizaciones y Certificados		
Autorización UL		cULus Listed, General Purpose
Autorización CSA		cCSAus Listed, General Purpose
Autorización CCC		Certificado por China Compulsory Certification (CCC)
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Datos mecánicos		
Tipo de conexión		Cable
Material de la carcasa		Acero inoxidable 1.4305 / AISI 303
Superficie frontal		PBT
Grado de protección		IP67
Cable		
Hilo con ferrulas		si
Diámetro del cable		4,6 mm ± 0,2 mm
Radio de flexión		> 10 x Kabeldurchmesser
Material		PVC
Color		gris
Número de núcleos		3
Sección transversal		0,34 mm^2
Longitud	L	2 m
Dimensiones		
Longitud		50 mm
Diámetro		12 mm
Nota		[1] Con rangos de temperatura por debajo de 0 °C la tensión de trabajo permitida U es_b 80...253 V Fusible protector del aparato ≤ 0,8 A (rápido) según IEC 60127-2 hoja 1 Recomendación: comprobar el funcionamiento del aparato después de un cortocircuito.
Información general		
Volumen de suministro		Suministro con 2 tuercas con dentado de bloqueo

Conexión



Fecha de publicación: 2025-02-27 Fecha de edición: 2025-02-27 : 026579_spa.pdf