

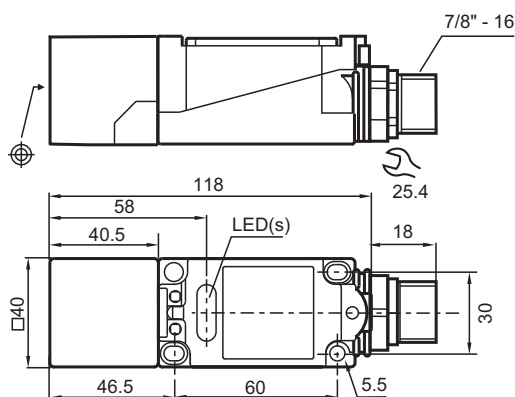


Sensor inductivo NJ15+U4+W-BHMS3-N.O.

- 2 hilos AC
- Montaje de instalación
- Rango de detección 15 mm



Dimensiones



Datos técnicos

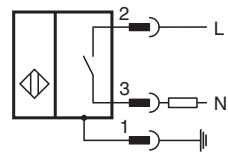
Datos generales

Función de conmutación		Normalmente abierto (NA)
Tipo de salida		Dos hilos
Distancia de conmutación de medición	s_n	15 mm
Instalación		no enrasado
Polaridad de salida		CA
Distancia de conmutación asegurada	s_a	0 ... 12,15 mm

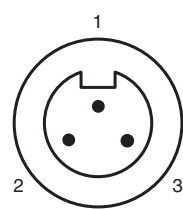
Datos técnicos

Factor de reducción r_{Al}		0,35
Factor de reducción r_{Cu}		0,35
Factor de reducción $r_{1,4301}$		0,8
Tipo de salida		2-hilos
Datos característicos		
Tensión de trabajo	U_B	20 ... 253 V ¹⁾
Frecuencia de conmutación	f	0 ... 20 Hz
Histéresis	H	1 ... 10 tip. 5 %
Caída de tensión	U_d	≤ 12 V
Caída de tensión con I_L		
Caída tensión $I_L = 10$ mA, Elemento conmutación on	U_d	6 ... 11 V tip. 9 V
Caída tensión $I_L = 20$ mA, Elemento conmutación on	U_d	5 ... 9,5 V tip. 8 V
Caída tensión $I_L = 50$ mA, Elemento conmutación on	U_d	4 ... 7,5 V tip. 6,8 V
Caída tensión $I_L = 100$ mA, Elemento conmutación on	U_d	4 ... 7 V tip. 6,5 V
Caída tensión $I_L = 200$ mA, Elemento conmutación on	U_d	4 ... 7 V tip. 6,5 V
Caída tensión $I_L = 200$ mA, $T_U = 23^\circ$ C, Elemento de conmutación on	U_d	4 ... 7 V tip. 6 V
Caída tensión $I_L = 500$ mA, Elemento conmutación on	U_d	4 ... 7 V tip. 6 V
Corriente de tiempo corto (20ms, 0,1Hz)		0 ... 3000 mA
Corriente de trabajo	I_L	8 ... 500 mA
Corriente residual	I_r	0,5 ... 1,95 mA tip. 1,2 mA
Corriente residual U_B 24 V, Elemento de conmutación off	I_r	0,5 ... 1,7 mA tip. 1,2 μ A
Retardo a la disponibilidad	t_v	≤ 70 ms
Display de tensión de trabajo		LED, verde
Indicación del estado de conmutación		LED, amarillo
Conformidad con Normas y Directivas		
Conformidad con la normativa		
Estándares		EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007
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)
Temperatura de almacenaje		-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)
Datos mecánicos		
Tipo de conexión		Conector BHMS3
Material de la carcasa		PBT
Superficie frontal		PBT
Base de la carcasa		metal
Grado de protección		IP68
Nota		¹⁾ Con rangos de temperatura por debajo de 0 °C la tensión de trabajo permitida U_{es} 80...253 V

Conexión



Asignación de conexión



Color del conductor

1	GN
2	BK
3	WH

Fecha de publicación: 2020-12-10 Fecha de edición: 2020-12-10 : 088944_spa.pdf