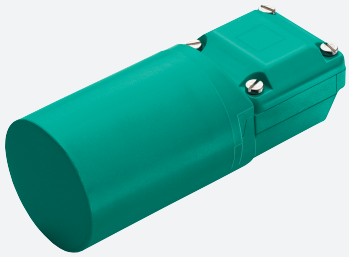
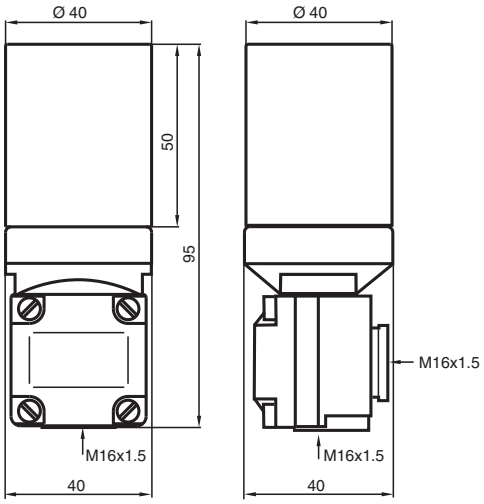
Sensor inductivo

NJ20-40-N

- 20 mm no enrasado



Dimensiones



Datos técnicos

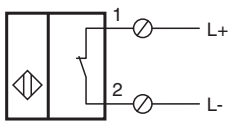
Datos generales		
Función de conmutación		Normalmente cerrado (NC)
Tipo de salida		NAMUR
Distancia de conmutación de medición	s_n	20 mm
Instalación		no enrasado
Distancia de conmutación asegurada	s_a	0 ... 16,2 mm
Factor de reducción r_{Al}		0,4
Factor de reducción r_{Cu}		0,3
Factor de reducción $r_{1.4301}$		0,85
Tipo de salida		2-hilos
Datos característicos		
Tensión nominal	U_o	8,2 V (R_i aprox. 1 kΩ)
Frecuencia de conmutación	f	0 ... 100 Hz
Consumo de corriente		
Placa de medición no detectada		min. 3 mA
Placa de medición detectada		≤ 1 mA

Fecha de publicación: 2024-05-28 Fecha de edición: 2024-06-02 : 70133323_spa.pdf

Datos técnicos

Datos característicos de seguridad funcional	
$MTTF_d$	11400 a
Duración de servicio (T_M)	20 a
Factor de cobertura de diagnóstico (DC)	0 %
Conformidad con Normas y Directivas	
Conformidad con la normativa	
NAMUR	EN 60947-5-6:2000 IEC 60947-5-6:1999
Estándares	EN IEC 60947-5-2
Autorizaciones y Certificados	
Autorización IECEx	
Nivel de protección del equipo Gb	IECEx PTB 11.0037X
Nivel de protección del equipo Da	IECEx PTB 11.0037X
Nivel de protección del equipo Mb	IECEx PTB 11.0037X
Homologación ATEX	
Nivel de protección del equipo Gb	PTB 00 ATEX 2048 X
Nivel de protección del equipo Da	PTB 00 ATEX 2048 X
Autorización UL	cULus Listed, General Purpose
Autorización CCC	
Ubicación peligrosa	2020322315002258
Homologación NEPSI	
Certificado NEPSI	GYJ16.1393X
Homologación CML	bajo pedido
ANZEx	18.3018X
Condiciones ambientales	
Temperatura ambiente	-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
Datos mecánicos	
Tipo de conexión	Compartimento de terminales
Sección transversal	hasta 2,5 mm^2
Material de la carcasa	PBT
Superficie frontal	PBT
Grado de protección	IP67
Dimensiones	
Longitud	95 mm
Diámetro	40 mm
Información general	
Aplicación en campo con peligro de explosión	ver Instrucciones de uso

Conexión



Fecha de publicación: 2024-05-28 Fecha de edición: 2024-06-02 : 70133323_spa.pdf