

# DETECTOR INDUCTIVO

## NJ8-E2-09

Referencia	NJ8-E2-09
<b>Datos generales</b>	
Certificación	CE
Norma básica	IEC 60947-5-2
Protección según IEC 60529	IP67
Indicación de funcionamiento	Sí
Seguridad contra polarización inversa	Sí
Indicación de tensión de servicio	No
Resistente a cortocircuitos	Sí
<b>Datos eléctricos</b>	
Tipo de conexión	Cable
Tensión de servicio asignada [V DC]	24
Tensión de aislamiento asignada [V DC]	75
Corriente de servicio asignada [mA]	200
Corriente nominal condicional de cortocircuito [A]	100
Tensión de servicio mín. [V DC]	10
Tensión de servicio máx. [V DC]	30
Versión eléctrica	CC, corriente continua
Corriente de servicio mínima [mA]	0
Capacidad de carga máx. [ $\mu$ F]	0.500
Corriente en vacío atenuada máx. [mA]	10.0
Corriente en vacío no atenuada máx. [mA]	3.0
Ondulación residual máx. [%]	15
Salida de conmutación	PNP
Frecuencia de conmutación [Hz]	4000
Función de conmutación	Contacto NA
Caída de la tensión [V]	2.5
<b>Datos mecánicas</b>	
Número de conductores x sección de conductor [mm <sup>2</sup> ]	3x0.14
Par de apriete [Nm]	8
Longitud de sujeción [mm]	19.5
Distancia de actuación asignada S <sub>n</sub> [mm]	1.50
Tipo de montaje	enrasado
Material de la carcasa	Acero inoxidable
Distancia de detección asegurada S <sub>a</sub> [mm]	1.20
Cable- $\varnothing$ D [mm]	3.1
Longitud de cable [m]	2
Distancia de actuación real S <sub>r</sub> [mm]	1.50
Sensor- $\varnothing$ [mm]	M8x1
Profundidad [mm]	20.0
Temperatura ambiente [°C]	-25 ... +70
Material de la superficie activa	PBT
Material de revestimiento del cable	PVC

