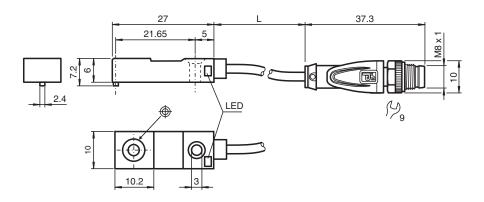


Sensor inductivo NBN4-F29-E3-0,5M-V3

Serie base



Dimensiones



Datos técnicos

Datos generales

Función de conmutación		Normalmente cerrado (NC)
Tipo de salida		PNP
Distancia de conmutación de medición	Sn	4 mm
Instalación		no enrasado
Polaridad de salida		CC
Distancia de conmutación asegurada	sa	0 3,24 mm
Factor de reducción r _{Al}		0,4
Factor de reducción r _{Cu}		0,3
Factor de reducción r _{1.4301}		0,7
Tipo de salida		3-hilos
Datos característicos		
Tensión de trabajo	U_B	4,75 30 V CC
Frecuencia de conmutación	f	0 1000 Hz
Histéresis	Н	tip. 5 %
Protección contra la inversión de polaridad		protegido
Protección contra cortocircuito		sincronizado
Caída de tensión	U_{d}	≤3 V
Corriente de trabajo	IL	0 100 mA
Corriente residual	I_r	0 0,5 mA tip. 0,1 μA a 25 °C

Datos técnicos		
Corriente en vacío	I ₀	≤ 10 mA
Retardo a la disponibilidad	t_{v}	≤5 ms
Indicación del estado de conmutación		LED, amarillo
Datos característicos de seguridad funciona	ı	
MTTF _d		2133 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 CCC		Los productos cuya tensión de trabajo máx. ≤36 V no llevan el marcado CCC, ya que no requieren aprobación.
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente		-25 70 °C (-13 158 °F)
Temperatura de almacenaje		-40 85 °C (-40 185 °F)
Datos mecánicos		
Tipo de conexión		Cable fijo con conector
Material de la carcasa		PPS
Superficie frontal		PPS
Grado de protección		IP67
Conectores		
Rosca		M8 x 1
Par de apriete		0,4 Nm
Nº de polos		3
Cable		
Diámetro del cable		$3,5 \text{ mm} \pm 0,2 \text{ mm}$
Radio de flexión		> 10 x Kabeldurchmesser
Material		PVC
Color		gris
Número de núcleos		3
Sección transversal		0,14 mm ²
Longitud	L	0,5 m
Dimensiones		
Altura		6 mm
Anchura		10 mm
Longitud		27 mm

Conexión

