

# Sensor inductivo

## NBB2-V3-E0-Y83901

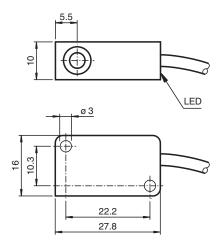
- Serie base
- 2 mm enrasado
- 3 hilos CC







#### **Dimensiones**



#### **Datos técnicos**

Datos generales		
Función de conmutación		Normalmente abierto (NA)
Tipo de salida		NPN
Distancia de conmutación de medición	Sn	2 mm
Instalación		enrasado
Polaridad de salida		CC
Distancia de conmutación asegurada	sa	0 1,62 mm
Factor de reducción r <sub>Al</sub>		0,35
Factor de reducción r <sub>Cu</sub>		0,2
Factor de reducción r <sub>1.4301</sub>		0,7
Tipo de salida		3-hilos
Datos característicos		
Tensión de trabajo	U <sub>B</sub>	10 30 V CC
Frecuencia de conmutación	f	0 1000 Hz
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 <sub>r</sub>	0 0,5 mA tip. 0,1 μA a 25 °C
Corriente en vacío	I <sub>0</sub>	≤ 15 mA
Indicación del estado de conmutación		LED, amarillo
Datos característicos de seguridad funciona	ıl	
MTTF <sub>d</sub>		3560 a
Duración de servicio (T <sub>M</sub> )		20 a
Factor de cobertura de diagnóstico (DC)		0 %
Conformidad con Normas y Directivas		
Conformidad con la normativa		
Estándares		EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012
Autorizaciones y Certificados		
Autorización UL		cULus Listed, General Purpose
Autorización CCC		Los productos cuya tensión de trabajo máx. $\leq 36~\rm V$ no llevan el marcado CCC, ya que no requieren aprobación.
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente		-25 70 °C (-13 158 °F)
Datos mecánicos		
Tipo de conexión		Cable
Material de la carcasa		PBT
Superficie frontal		PBT
Grado de protección		IP67
Cable		
Hilo con ferrulas		si
Diámetro del cable		3 mm - 0,2 mm
Radio de flexión		> 12 x Kabeldurchmesser
Material		PUR
Color		negro
Número de núcleos		3
Sección transversal		0,14 mm <sup>2</sup>
Longitud	L	2 m
Momento de apriete de los tornillos de fijación		≤ 0,4 Nm
Dimensiones		
Altura		10,2 mm
Anchura		27,8 mm
Longitud		16 mm

### Conexión

