

Sensor inductivo

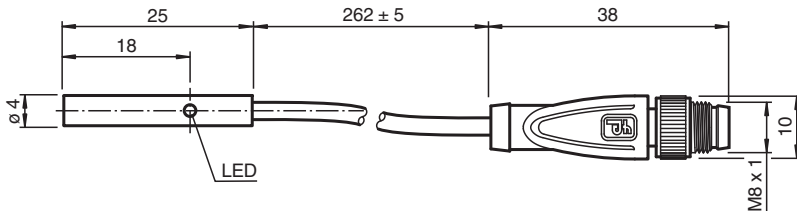
NBB0,8-4M25-E2-0,3M-V3



- Serie base
- 0,8 mm enrasado
- Cable con conexión enchufable M8



Dimensiones



Datos técnicos

Datos generales

Función de conmutación		Normalmente abierto (NA)
Tipo de salida		PNP
Distancia de conmutación de medición	s_n	0,8 mm
Instalación		enrasado
Polaridad de salida		CC
Distancia de conmutación asegurada	s_a	0 ... 0,648 mm
Factor de reducción r_{AI}		0,45
Factor de reducción r_{Cu}		0,4
Factor de reducción $r_{1,4301}$		0,77
Tipo de salida		3-hilos

Datos característicos

Tensión de trabajo	U_B	10 ... 30 V
Frecuencia de conmutación	f	0 ... 3000 Hz
Histéresis	H	típ. 5%
Protección contra la inversión de polaridad		protegido
Protección contra cortocircuito		sincronizado
Caída de tensión	U_d	≤ 3 V
Corriente de trabajo	I_L	0 ... 200 mA
Corriente residual	I_r	0 ... 0,1 mA típ. 0,1 μ A a 25 °C
Corriente en vacío	I_0	≤ 10 mA
Indicación del estado de conmutación		LED, amarillo

Características relevantes para la seguridad del producto

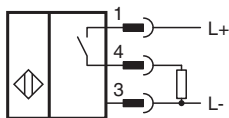
MTTF _d		1400 a
-------------------	--	--------

Fecha de publicación: 2026-03-02 Fecha de edición: 2026-03-04 : 224134_spa.pdf

Datos técnicos

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 Load Type: General Purpose Circuitry: Class 2 Power Source Enclosure Type Rating: Type 1 Voltaje de alimentación/conmutación: 30 V CC Corriente de conmutación de salida: 200 mA	
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)	
Datos mecánicos		
Tipo de conexión	Cable fijo con conector	
Material de la carcasa	Acero inoxidable 1.4305 / AISI 303	
Superficie frontal	PC	
Grado de protección	IP67	
Conectores		
Rosca	M8 x 1	
Nº de polos	3	
Cable		
Diámetro del cable	3 mm - 0,2 mm	
Radio de flexión	> 12 x diámetro del cable	
Material	PVC	
Color	gris	
Número de núcleos	3	
Sección transversal	0,14 mm ²	
Longitud	L	0,3 m
Dimensiones		
Longitud	25 mm	
Diámetro	4 mm	

Asignación de conexión



Asignación de conexión



Asignación de conexión

Color del conductor según EN 60947-5-2

1		BN
3		BU
4		BK

Montaje

