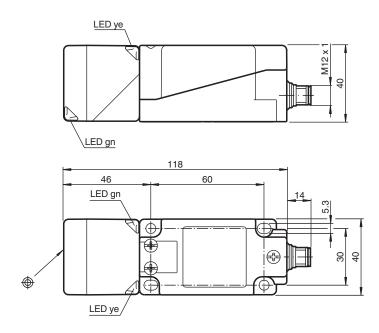
Sensor inductivo

NBB20-U1-A2-V1

- Cabeza del sensor, convertible y orientable
- 20 mm enrasado
- 4 hilos CC
- 4 LEDs de indicación para una visibilidad de 360°



Dimensiones



Datos técnicos

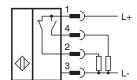
Datos generales		
Función de conmutación		antivalente
Tipo de salida		PNP
Distancia de conmutación de medición	s_n	20 mm
Instalación		enrasado
Polaridad de salida		CC
Distancia de conmutación asegurada	sa	0 16,2 mm
Factor de reducción r _{Al}		0,33
Factor de reducción r _{Cu}		0,31
Factor de reducción r _{1.4301}		0,74

Datos técnicos		
		4-hilos
Tipo de salida Datos característicos		4-111105
		10 201/00
Tensión de trabajo	U _B	10 30 V CC
Frecuencia de conmutación	f	0 440 Hz
Histéresis	Н	tip. 5 %
Protección contra la inversión de polaridad		protegido
Protección contra cortocircuito		sincronizado
Caída de tensión	U _d	≤2 V
Corriente de trabajo	IL.	0 200 mA
Corriente residual	l _r	0 0,5 mA
Corriente en vacío	I ₀	≤ 20 mA
Retardo a la disponibilidad	t _v	80 ms
Display de tensión de trabajo		LED, verde
Indicación del estado de conmutación		LED, amarillo
Datos característicos de seguridad funcion	nal	
MTTF _d		1289 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 85 °C (-13 185 °F)
Datos mecánicos		
Tipo de conexión		Conector macho M12 x 1 , 4 polos
Material de la carcasa		PA/metal con recubrimiento de polvo epoxi
Superficie frontal		PA
Base de la carcasa		Plástico
Grado de protección		IP68 / IP69K
Masa		225 g
Dimensiones		
Altura		40 mm
Anchura		40 mm
Longitud		118 mm

Par de apriete: 1,8 Nm (carcasa)

Conexión

Nota





Asignación de conexión



Color del conductor según EN 60947-5-2

1		BN
2		WH
3		BU
4	- 1	DIZ