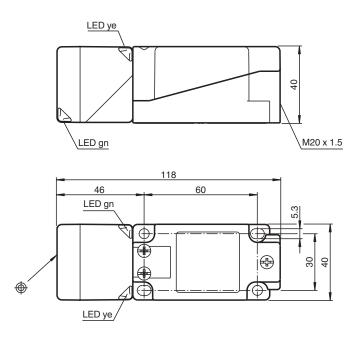
Sensor inductivo

NBB15-U1-E2-C

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



Dimensiones



Datos técnicos

Datos generales		
Función de conmutación		Normalmente abierto (NA)
Tipo de salida		PNP
Distancia de conmutación de medición	s _n	15 mm
Instalación		enrasado
Polaridad de salida		CC
Distancia de conmutación asegurada	Sa	0 12,15 mm
Distancia de conmutación real	s_r	13,5 16,5 mm tip. 15 mm
Factor de reducción r _{Al}		0,33
Factor de reducción r _{Cu}		0,31

Datos técnicos		
Factor de reducción r _{1.4301}		0,74
Factor de reducción r _{Ms}		0,41
Tipo de salida		3-hilos
Datos característicos		
Tensión de trabajo	U_B	10 30 V
Frecuencia de conmutación	f	0 4 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	0 200 mA
Corriente residual	l _r	0 0,5 mA
Corriente en vacío	I ₀	≤ 20 mA
Retardo a la disponibilidad	t_{v}	300 ms
Campo continuo magnético	В	150 mT
Campo alterno magnético	В	150 mT
Display de tensión de trabajo		LED, verde
Indicación del estado de conmutación		LED, amarillo
Datos característicos de seguridad funcion	al	
MTTF _d		1420 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 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. ≤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		Terminales de rosca
Información para la conexión		Se puede montar un máximo de dos conductores con la misma sección transversal del núcleo en una conexión de terminales. par de apriete 1,2 Nm + 10 $\%$
Sección transversal		hasta 2,5 mm ²
Sección transversal del núcleo mínima		sin ferrula de final de cable 0,5 mm², con punteras para terminales 0,34 mm²
Sección transversal del núcleo máxima		sin ferrula de final de cable 2,5 mm², con punteras para terminales 1,5 mm²
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
Nota		Par de apriete: 1,8 Nm (carcasa)



Accesorios

<i>***</i>	MHW 01	Ángulo de fijación modular
	V1-M20-80	Adaptador de montaje M12/M20, modelo de plástico