



Referencia de pedido

NBB15-U1-A2-Y251569

Características

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

Accesorios

MHW 01

Ángulo de fijación modular

Datos técnicos

Datos generales

Función de conmutación	antivalente
Tipo de salida	PNP
Distancia de conmutación de medición s_n	15 mm
Instalación	enrasado
Polaridad de salida	CC
Distancia de conmutación asegurada s_a	0 ... 12,15 mm
Factor de reducción r_{Al}	0,33
Factor de reducción r_{Cu}	0,3
Factor de reducción $r_{1,4301}$	0,74
Factor de reducción r_{Ms}	0,41
Tipo de salida	4-hilos

Datos característicos

Tensión de trabajo U_B	10 ... 30 V
Frecuencia de conmutación f	0 ... 200 Hz
Histéresis H	tip. 5 %
Protección contra la inversión de polaridad	protegido
Protección contra cortocircuito	sincronizado
Caída de tensión U_d	≤ 2 V
Datos de medición	
Corriente de trabajo I_L	0 ... 200 mA
Corriente residual I_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 funcional

MTTF _d	1230 a
Duración de servicio (T _M)	20 a
Factor de cobertura de diagnóstico (DC)	0 %

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)
----------------------	--------------------------------

Datos mecánicos

Tipo de conexión	Compartimento terminal M20, sección transversal $\leq 2,5$ mm ²
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 mm ² , con punteras para terminales 0,34 mm ²
Sección transversal del núcleo máxima	sin ferrula de final de cable 2,5 mm ² , con punteras para terminales 1,5 mm ²
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) Par de apriete de la boquilla: 4,5 Nm Par de apriete del tornillo de presión: 10 Nm

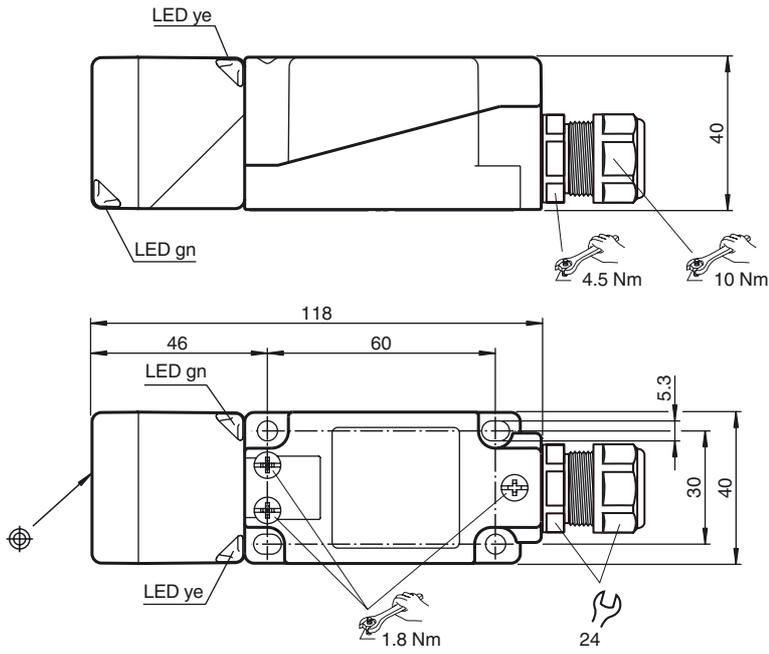
Conformidad con Normas y Directivas

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 CCC	Los productos cuya tensión de trabajo máx. ≤ 36 V no llevan el marcado CCC, ya que no requieren aprobación.
------------------	--

Dimensiones



Conexión

