



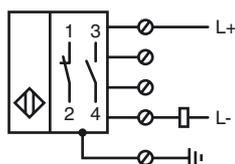
Referencia de pedido

NBB15-U4-Z2

Características

- 15 mm enrasado
- 2 LEDs de indicación para una visibilidad de 360°

Conexión



Accesorios

MHW 01

Ángulo de fijación modular

V1-M20-80

Adaptador de montaje M12/M20, modelo de plástico

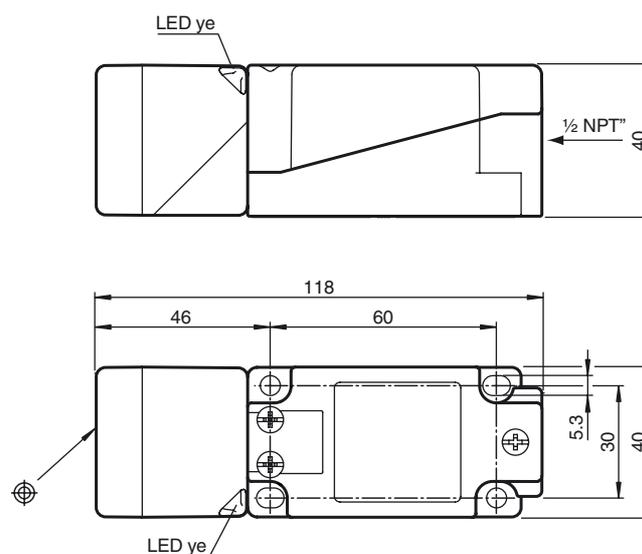
V1-G

Conector hembra para cables, M12, 4 polos, confeccionable

V1-W

Conector hembra para cables, M12, 4 polos, confeccionable

Dimensiones



Datos técnicos

Datos generales

Función del elemento de conmutación	CC	N.A./N.C.
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_{AI}	0,3	
Factor de reducción r_{Cu}	0,3	
Factor de reducción $r_{1,4305}$	0,7	

Datos característicos

Tensión de trabajo	U_B	5 ... 60 V
Frecuencia de conmutación	f	0 ... 400 Hz
Histéresis	H	tip. 5 %
Protección contra la inversión de polaridad		no polarizado
Protección contra cortocircuito		si
Caída de tensión	U_d	≤ 5 V
Corriente de trabajo	I_L	2 ... 200 mA
Corriente residual	I_r	0 ... 0,5 mA
Indicación del estado de conmutación		2 LED, amarillo

Datos característicos de seguridad funcional

MTTF _d	1133 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	Terminales de rosca
Sección transversal	$\leq 2,5$ mm ²
Material de la carcasa	PA/metal con recubrimiento de polvo epoxi
Superficie frontal	PA
Base de la carcasa	metal
Tipo de protección	IP68 / IP69K
Masa	225 g
Nota	Par de apriete: 1,8 Nm (carcasa) Par de apriete: 1,0 Nm (borne roscado)

Conformidad con Normas y Directivas

Conformidad con estándar	
Estándar	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

Autorizaciones y Certificados

Autorización UL	cULus Listed, General Purpose
Homologación CSA	cCSAus Listed, General Purpose
Autorización CCC	Certificado por China Compulsory Certification (CCC)