



Referencia de pedido

NBB20-U4-A2-T-V1

Características

- Rango de temperatura -25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
- 20 mm enrasado
- 4 LEDs de indicación para una visibilidad de 360°

Accesorios

V1-G

Conector hembra para cables, M12, 4 polos, confeccionable

V1-W

Conector hembra para cables, M12, 4 polos, confeccionable

MHW 01

Ángulo de fijación modular

MH 04-2681F

Ayuda de montaje para VariKont, +U1+ et +U9*

Datos técnicos

Datos generales

Función del elemento de conmutación	PNP	antivalente
Distancia de conmutación de medición s_n	20 mm	
Instalación	enrasado	
Polaridad de salida	CC	
Distancia de conmutación asegurada s_a	0 ... 16,2 mm	
Factor de reducción r_{AI}	0,35	
Factor de reducción r_{Cu}	0,3	
Factor de reducción $r_{1.4301}$	0,75	

Datos característicos

Tensión de trabajo	U_B	10 ... 30 V
Frecuencia de conmutación	f	0 ... 300 Hz
Histéresis	H	tip. 5 %
Protección contra la inversión de polaridad	protegido	
Protección contra cortocircuito	sincronizado	
Caída de tensión	U_d	≤ 2 V
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	≤ 100 ms
Display de tensión de trabajo	LED, verde	
Indicación del estado de conmutación	LED, amarillo	

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
----------------------	---------------------------------

Datos mecánicos

Tipo de conexión	Conector M12 x 1, 4 polos
Material de la carcasa	PA/metal con recubrimiento de polvo epoxi
Superficie frontal	PA
Base de la carcasa	metal
Grado de protección	IP68 / IP69K
Masa	225 g
Nota	Par de apriete: 1,8 Nm (carcasa)

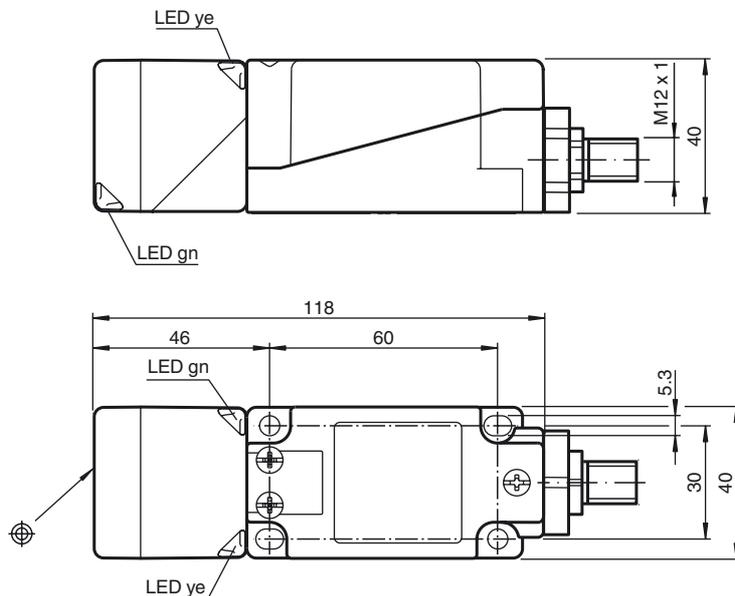
Conformidad con Normas y Directivas

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

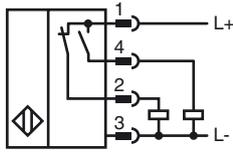
Autorizaciones y Certificados

Autorización UL	cULus Listed, General Purpose
Autorización CSA	cCSAus Listed, General Purpose

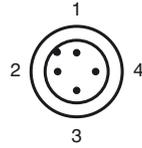
Dimensiones



Conexión



Pinout



Color del conductor según EN 60947-5-2

1		BN
2		WH
3		BU
4		BK