



### Referencia de pedido

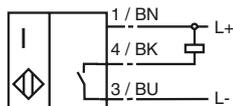
NBB20-U4-E0-V94

### Características

- 20 mm enrasado
- 4 indicadores LED's para una visión de 360°

### Conexión

E / E0



### Accesorios

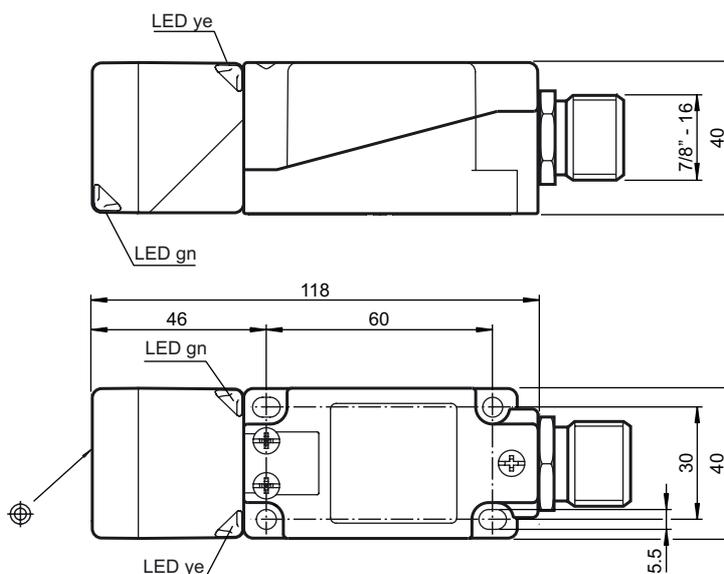
#### MHW 01

Ayudas de montaje

#### MH 04-2681F

Ayudas de montaje

### Dimensiones



### Datos técnicos

#### Datos generales

Función del elemento de conmutación	NPN	N.A.
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 $r_{Al}$	0,33	
Factor de reducción $r_{Cu}$	0,31	
Factor de reducción $r_{V2A}$	0,74	
Factor de reducción $r_{Ms}$	0,41	

#### Datos característicos

Tensión de trabajo $U_B$	10 ... 30 V
Frecuencia de conmutación $f$	0 ... 150 Hz
Histéresis $H$	tip. 5 %
Protección contra la inversión de polaridad	protegido
Protección contra cortocircuito	sincronizado
Caída de tensión $U_d$	$\leq 2$ V
Corriente de trabajo $I_L$	0 ... 200 mA
Corriente residual $I_r$	0 ... 0,5 mA tip. 0,1 $\mu$ A a 25 °C
Corriente en vacío $I_0$	$\leq 20$ mA
Display de tensión de trabajo	LED, verde
Indicación del estado de conmutación	LED, amarillo

#### Conformidad con estándar

Estándar	IEC / EN 60947-5-2:2004
----------	-------------------------

#### Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	-25 ... 85 °C (248 ... 358 K)
----------------------	-------------------------------

#### Datos mecánicos

Tipo de conexión	Clavija de aparato 7/8"-16 UN
Material de la carcasa	PA/metal
Superficie frontal	PA
Tipo de protección	IP67 / IP69K
Masa	225 g
Notas	Par de apriete: 1,8 Nm (carcasa)

#### Autorizaciones y Certificados

Autorización UL	cULus Listed, General Purpose
-----------------	-------------------------------