



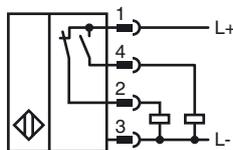
Referencia de pedido

NBB20-L3-A2-C3-V1

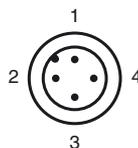
Características

- 20 mm enrasado
- 4 hilos CC
- Resistente a soldadura
- Cierre de montaje rápido
- Display por LED doble
- Superficie activa de Duroplástico

Conexión



Pinout



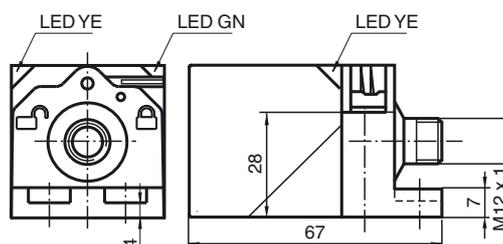
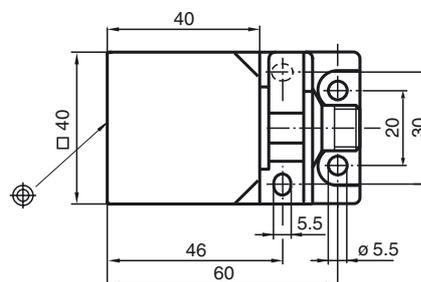
Color del conductor según EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Accesorios

V1-G-OR2M-POC
Conector hembra, M12, 4 pines, cable TPE, resistente a partículas de soldadura

Dimensiones



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}	0,42	
Factor de reducción r_{Cu}	0,38	
Factor de reducción $r_{1,4305}$	0,75	
Factor de reducción r_{Ms}	0,49	

Datos característicos

Tensión de trabajo	U_B	10 ... 30 V CC
Frecuencia de conmutación	f	0 ... 5 Hz
Histéresis	H	tip. 5 %
Protección contra la inversión de polaridad		protegido
Protección contra cortocircuito		sincronizado
Caída de tensión	U_d	≤ 3 V
Corriente de trabajo	I_L	0 ... 200 mA
Corriente residual	I_r	0 ... 0,5 mA
Corriente en vacío	I_0	≤ 20 mA
Campo alterno magnético	B	200 mT
Display de tensión de trabajo		LED, verde
Indicación del estado de conmutación		LED, amarillo

Datos característicos de seguridad funcional

MTTF _d	1420 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)
Temperatura de almacenaje	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)

Datos mecánicos

Tipo de conexión	Conector M12 x 1, 4 polos
Material de la carcasa	GD-ZnAl4Cu1, recubierto
Superficie frontal	Brida de fijación PA6-GF35
Tipo de protección	Plástico adherido térmicamente
	IP67

Conformidad con Normas y Directivas

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