







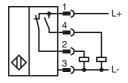
Referencia de pedido

NBB20-L3M-A2-C3-V1

Características

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

Conexión



Pinout

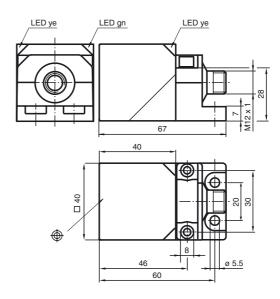


Color del conductor según EN 60947-5-2

1	1	BN
2		WH
3		BU
4		BK

www.pepperl-fuchs.com

Dimensiones



Datos técnicos

Datos	generales
-------	-----------

•			
Función del elemento de con	mutación PNP	antivalente	
Distancia de conmutación de	medición s _n 20 mr	n	
Instalación	enras	ado	
Polaridad de salida	CC		
Distancia de conmutación as	egurada s _a 0 1	6,2 mm	
Factor de reducción r _{Al}	0,42		
Factor de reducción r _{Cu}	0,38		
Factor de reducción r _{1.4301}	0,75		
Factor de reducción r _{Ms}	0,49		
Datos característicos			
Tanaján da trabaja	11 10	20 1/ 00	

Tensión de trabajo	U_{B}	10 30 V CC
Frecuencia de conmutación	f	0 5 Hz
Histéresis	Н	tip. 5 %
Protección contra la inversión de po	laridad	protegido
Protección contra cortocircuito		sincronizado
Caída de tensión	U _d	≤ 3 V
Corriente de trabajo	IL.	0 200 mA
Corriente residual	l _r	0 0,5 mA
Corriente en vacío	I ₀	≤ 20 mA
Retardo a la disponibilidad	t _v	80 ms
Campo alterno magnético	В	200 mT
Display de tensión de trabajo		LED, verde
Indicación del estado de conmutaci	LED amarillo	

Datos característicos de seguridad funcio-

nal

 $\begin{array}{ll} \text{MTTF}_d & \text{1420 a} \\ \text{Duración de servicio (T}_\text{M}) & \text{20 a} \\ \text{Factor de cobertura de diagnóstico (DC)} & \text{0 } \% \end{array}$

Condiciones ambientales

Datos mecánicos

Tipo de conexión

Material de la carcasa

GD-ZnAl4Cu1, recubierto

Brida de fijación de metal, recubierto.

Superficie frontal Duroplast Tipo de protección IP67

Conformidad con Normas y Directivas

Estándar EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

Autorizaciones y Certificados

Conformidad con estándar

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

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