



Referencia de pedido

NEN6-6,5M45-E0

Características

- Rango de conmutación elevado
- 6 mm no enrasado
- Margen de temperatura ampliado
- Triple distancia de conmutación

Accesorios

BF 6,5

Brida de fijación, 6,5 mm

Datos técnicos

Datos generales

Función del elemento de conmutación	NPN	N.A.
Distancia de conmutación de medición s_n	6 mm	
Instalación	no enrasado	
Polaridad de salida	CC	
Distancia de conmutación asegurada s_a	0 ... 4,86 mm	
Elementos de manejo	Acero estructural, p. ej. 1.0037, S235JR (anteriormente St37-2)	
	18 mm x 18 mm x 1 mm	
Factor de reducción r_{AI}	0,5	
Factor de reducción r_{Cu}	0,45	
Factor de reducción $r_{1.4301}$	0,8	
Factor de reducción r_{Ms}	0,55	

Datos característicos

Condiciones de montaje		
A		en acero 1.0037 (St37): 8 mm
B		12 mm
C		18 mm
F		28 mm
Tensión de trabajo	U_B	10 ... 30 V CC
Frecuencia de conmutación	f	0 ... 750 Hz
Histéresis	H	0,06 ... 0,6 mm
Protección contra la inversión de polaridad		si
Protección contra cortocircuito		sincronizado
Resistencia a sobrecargas		si
Protección frente a rotura de alambre		si
Atenuación de impulso de conexión		si
Rizado		10 %
Caída de tensión	U_d	≤ 2 V
Repetibilidad	R	0,3 mm
Corriente de trabajo	I_L	0 ... 200 mA, superiores a 50 ° C ≤ 150 mA
Corriente residual	I_r	≤ 10 μ A
Corriente en vacío	I_0	≤ 15 mA
Retardo a la disponibilidad	t_v	≤ 50 ms
Indicación del estado de conmutación		LED, amarillo

Datos característicos de seguridad funcional

MTTF _d	1740 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	Cable PUR, 2 m
Sección transversal	0,14 mm ²
Material de la carcasa	latón, niquelado
Superficie frontal	PBT
Grado de protección	IP67
Masa	50 g
Momento de apriete de los tornillos de fijación	máx. 2 Nm

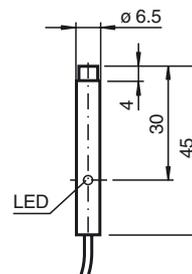
Conformidad con Normas y Directivas

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

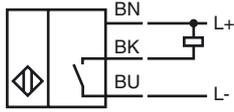
Autorizaciones y Certificados

Conformidad EAC	TR CU 020/2011
Autorización UL	cULus Listed, General Purpose, Class 2 Power Source
Autorización CCC	Los productos cuya tensión de trabajo máx. ≤ 36 V no llevan el marcado CCC, ya que no requieren aprobación.

Dimensiones



Conexión



Condiciones de montaje

