



Referencia de pedido

NEB3-8GM45-E1-V3

Características

- Rango de conmutación elevado
- 3 mm casi enrasado

Accesorios

BF 8

Brida de fijación, 8 mm

V3-GM

Conector hembra para cables, M8, 3 polos, confeccionable

V3-WM

Conector hembra para cables, M8, 3 polos, confeccionable

V3-WM-2M-PUR

Conector hembra M8 de 3 polos, cable PUR

Datos técnicos

Datos generales

Función del elemento de conmutación	NPN	N.C.
Distancia de conmutación de medición s_n	3 mm	
Instalación	casi enrasado	
Polaridad de salida	CC	
Distancia de conmutación asegurada s_a	0 ... 2,4 mm	
Elementos de manejo	Acero estructural, p. ej. 1.0037, S235JR (anteriormente St37-2)	
	9 mm x 9 mm x 1 mm	
Factor de reducción r_{AI}	0,5	
Factor de reducción r_{Cu}	0,3	
Factor de reducción $r_{1,4301}$	0,8	
Factor de reducción r_{Ms}	0,5	

Datos característicos

Condiciones de montaje		
A		en acero 1.0037 (St37): 1 mm
B		6 mm
C		9 mm
F		16 mm
Tensión de trabajo	U_B	10 ... 30 V CC
Frecuencia de conmutación	f	0 ... 1500 Hz
Histeresis	H	0,03 ... 0,3 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	0,15 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	Conector M8 x 1, 3 polos
Material de la carcasa	latón, niquelado
Superficie frontal	PBT
Grado de protección	IP67
Masa	20 g

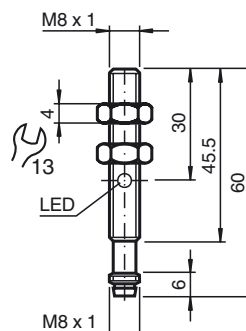
Conformidad con Normas y Directivas

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

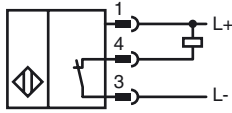
Autorizaciones y Certificados

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.

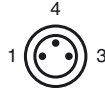
Dimensiones



Conexión



Pinout



Color del conductor según EN 60947-5-2

1	BN
3	BU
4	BK

Condiciones de montaje

