



Referencia de pedido

NBN4-12GM60-A0-V1-OEL

Características

- Serie base
- 4 mm no enrasado

Datos técnicos

Datos generales

Función del elemento de conmutación	NPN	antivalente
Distancia de conmutación de medición s_n	4 mm	
Instalación	no enrasado	
Polaridad de salida	CC	
Distancia de conmutación asegurada s_a	0 ... 3,24 mm	
Factor de reducción r_{AI}	0,45	
Factor de reducción r_{Cu}	0,4	
Factor de reducción $r_{1.4301}$	0,75	

Datos característicos

Tensión de trabajo	U_B	10 ... 30 V
Frecuencia de conmutación	f	0 ... 1000 Hz
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 tip. 0,1 μ A a 25 °C
Corriente en vacío	I_0	≤ 20 mA
Indicación del estado de conmutación		LED, amarillo

Conformidad con estándar

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

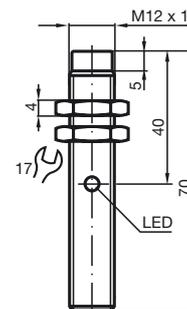
Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
----------------------	--------------------------------

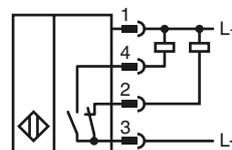
Datos mecánicos

Material de la carcasa	latón, niquelado
Superficie frontal	PBT
Grado de protección	IP67

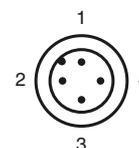
Dimensiones



Conexión



Pinout



Color del conductor según EN 60947-5-2

1		BN
2		WH
3		BU
4		BK