



Referencia de pedido

NJ5-18GM50-E2

Características

- Serie estándar
- 5 mm enrasado

Accesorios

BF 18

Brida de fijación, 18 mm

EXG-18

Soporte de montaje rápido con tope fijo

Datos técnicos

Datos generales

Función de conmutación	Normalmente abierto (NA)
Tipo de salida	PNP
Distancia de conmutación de medición s_n	5 mm
Instalación	enrasado
Polaridad de salida	CC
Distancia de conmutación asegurada s_a	0 ... 4,05 mm
Distancia de conmutación real s_r	4,5 ... 5,5 mm tip. 5 mm
Factor de reducción r_{AI}	0,2
Factor de reducción r_{Cu}	0,15
Factor de reducción $r_{1.4301}$	0,62
Factor de reducción r_{Ms}	0,32

Datos característicos

Condiciones de montaje

A	0 mm
B	18 mm
C	15 mm

Tensión de trabajo U_B 10 ... 60 V

Frecuencia de conmutación f 0 ... 1500 Hz

Histéresis H 1 ... 10 tip. 6 %

Protección contra la inversión de polaridad protegido

Protección contra cortocircuito sincronizado

Caída de tensión U_d ≤ 3 V

Caída de tensión con I_L

Caída tensión $I_L = 100$ mA, Elemento conmutación on U_d 1,5 ... 2,5 V tip. 1,9 V

Datos de medición

Corriente de trabajo I_L 0 ... 200 mA

Corriente de trabajo mínima I_m 0 mA

Corriente residual I_r 0 ... 0,5 mA tip. 0,01 mA

Corriente residual $T_U = 40$ °C Elemento conmut. Off ≤ 100 μ A

Corriente en vacío I_0 ≤ 9 mA

Retardo a la disponibilidad t_v ≤ 30 ms

Indicación del estado de conmutación LED, amarillo

Datos característicos de seguridad funcional

MTTF_d 750 a

Duración de servicio (T_M) 20 a

Factor de cobertura de diagnóstico (DC) 0 %

Condiciones ambientales

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

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

Datos mecánicos

Tipo de conexión Cable PVC, 2 m

Sección transversal 0,5 mm²

Material de la carcasa Acero inoxidable 1.4305 / AISI 303

Superficie frontal PBT

Grado de protección IP67

Conformidad con Normas y Directivas

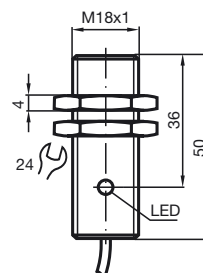
Conformidad con la normativa

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

Autorizaciones y Certificados

Autorización UL	cULus Listed, General Purpose
Autorización CSA	cCSAus Listed, General Purpose
Autorización CCC	Certificado por China Compulsory Certification (CCC)

Dimensiones





Conexión

