



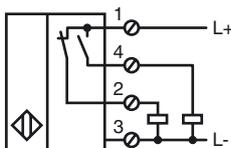
Referencia de pedido

NRN75-FP-A2-P3

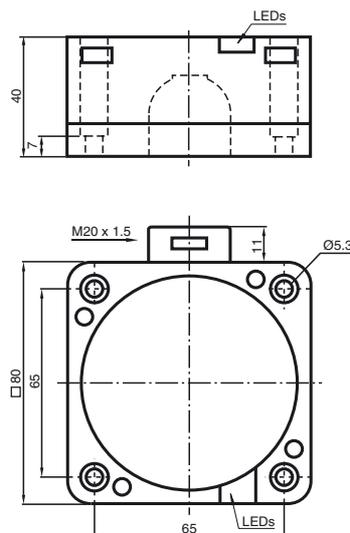
Características

- 75 mm no enrasado
- Factor de reducción = 1
- Protegido contra campos magnéticos

Conexión



Dimensiones



Datos técnicos

Datos generales

Función del elemento de conmutación	PNP	antivalente
Distancia de conmutación de medición s_n	75 mm	
Instalación	no enrasado	
Polaridad de salida	CC	
Distancia de conmutación asegurada s_a	0 ... 55 mm	
Factor de reducción r_{AI}	1	
Factor de reducción r_{Cu}	1	
Factor de reducción $r_{1,4301}$	1	
Factor de reducción r_{SI37}	1	

Datos característicos

Tensión de trabajo	U_B	10 ... 30 V CC
Frecuencia de conmutación	f	0 ... 50 Hz
Histéresis	H	tip. 3 %
Protección contra la inversión de polaridad		protegido
Protección contra cortocircuito		sincronizado
Caída de tensión	U_d	≤ 3 V
Tensión nominal de aislamiento	U_{BIS}	50 V
Corriente de trabajo	I_L	0 ... 200 mA
Corriente residual	I_r	0 ... 0,5 mA
Corriente en vacío	I_0	≤ 20 mA
Display de tensión de trabajo		LED, verde
Indicación del estado de conmutación		LED, amarillo

Datos característicos de seguridad funcional

MTTF _d	824 a
Duración de servicio (T _M)	20 a
Factor de cobertura de diagnóstico (DC)	0 %

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	0 ... 50 °C (32 ... 122 °F) (\pm modificación de la distancia de conmutación en un 10%)
	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F) (\pm modificación de la distancia de conmutación en un 20%)

Datos mecánicos

Tipo de conexión	Terminales de rosca
Sección transversal	$\leq 2,5$ mm ²
Material de la carcasa	PBT
Superficie frontal	PBT
Base de la carcasa	aluminio, lacado
Tipo de protección	IP68

Conformidad con Normas y Directivas

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

Autorizaciones y Certificados

Clase de protección	II
Tensión nominal de aislamiento U_i	60 V
Resistencia de tensión de impacto de medición U_{imp}	800 V
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.

Nota de instalación

Estos sensores también son aptos para el montaje de metal. La distancia del interruptor mencionada con una solera metálica llega a al menos 225 mm x 225 mm.
En el montaje de una solera no metálica se reduce la distancia al interruptor aprox. un 10 %.

