



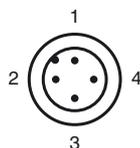
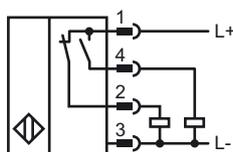
Designação para encomenda

NJ40-FP-A2-B1-P4-V1

Características

- série de conforto
- 40 mm nivelado

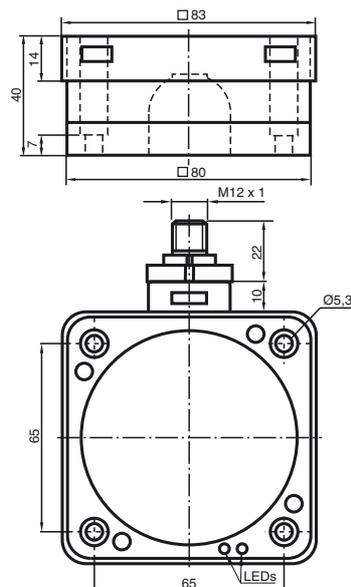
Ligação



Fios cores de acordo com a EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Dimensões



Dados técnicos

Dados gerais

Função do elemento de comutação	PNP	Anti-valência
Intervalo de comutação	s_n	40 mm
Montagem		nivelado
Polaridade de saída		DC
Intervalo seguro de comutação	s_a	0 ... 32,4 mm
Factor de redução r_{AI}		0,38
Factor de redução r_{Cu}		0,38
Factor de redução r_{V2A}		0,83

Dados característicos

Tensão de funcionamento	U_B	10 ... 60 V
Frequência de comutação	f	0 ... 100 Hz
Histerese	H	tipo 3 %
Protecção contra as inversões da polaridade		protecção contra polaridade inversa
Protecção contra curto-circuito		cíclico
Queda de tensão	U_d	≤ 3 V
Corrente de funcionamento	I_L	0 ... 200 mA
Corrente reactiva	I_0	≤ 20 mA
Indicação da tensão de funcionamento		LED, verde
Indicação do estado de comutação		LED, amarelo

Conformidade com as normas

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

Condições ambiente

Temperatura ambiente	-25 ... 70 °C (248 ... 343 K)
----------------------	-------------------------------

Dados mecânicos

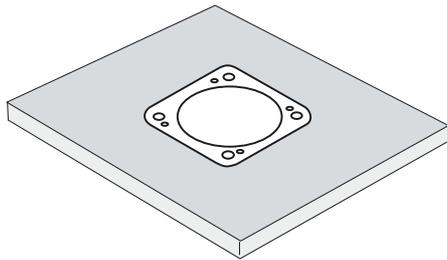
Tipo de saída	Conector do aparelho V1
Material da caixa	PBT/Metal
Superfície frotal	PBT
Tipo de protecção	IP67

Instalação Nota

Esses sensores são especialmente adequados para serem montado de forma embutida em sistemas de transporte de cargas no solo. A montagem exata em placas base metálicas protege o interruptor quase por completo contra danos mecânicos.

O interruptor de aproximação e a placa base metálica podem de ser montados um no outro de forma embutida e sem fenda um no outro (para prevenir perigo de ferimentos).

A elevada distância de comutação assegura uma detecção segura e, assim, o controle e comando do sistema de transporte de cargas no solo.

**Atenção!**

Após a remoção da blindagem metálica, o interruptor de aproximação já não pode ser montado de forma embutida.