

Sensor indutivo

NBN4-F25K-2Z4L

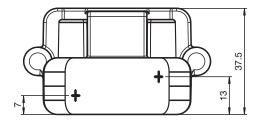
- Montagem direta em atuadores padrão
- Construção pequena com invólucro de plástico de classe de proteção IP 67
- Sensor 2-fios DC com mínimo consumo de corrente em estado desativo
- Terminais de fixação

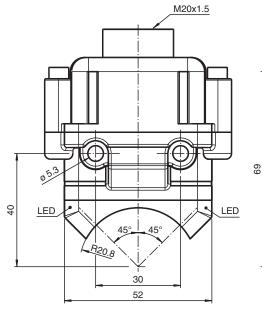


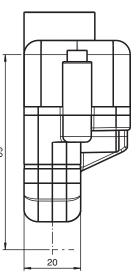




Dimensões







Dados técnicos

Dados gerais		
Função de comutação		2 x normalmente aberto (NA)
Tipo de saída		Dois fios com desvio mínimo de corrente
Intervalo de comutação	s_n	4 mm
Montagem		possível montar de forma nivelada
Polaridade de saída		DC

Data de publicação: 2024-05-28 Data de emissão: 2024-06-02 : 264856_por.pdf

Dados técnicos		
Intervalo seguro de comutação	Sa	0 3,24 mm
Intervalo real de comutação	s _r	3,6 4,4 mm tipo
Factor de redução r _{Al}		0,6
Factor de redução r _{Cu}		0,45
Factor de redução r _{1.4301}		1
Factor de redução r _{St37}		1,2
Tipo de saída		2x de 2 fios
Dados característicos		
Tensão de funcionamento	U _B	5 30 V DC
Frequência de comutação	f	0 500 Hz
Histerese	Н	tipo 5 %
Protecção contra as inversões da polaridade		protecção contra polaridade inversa
Protecção contra curto-circuito		cíclico
Queda de tensão	U_d	≤ 4,5 V
Corrente de funcionamento	IL	4 100 mA
Corrente residual	l _r	120 200 μA tipo 175 μA com 25 °C
Retardamento de prontidão	t _v	≤ 100 ms
Indicação do estado de comutação		LED, amarelo
Conformidade de directivas e normas		
Conformidade-padrão		
Padrões		EN IEC 60947-5-2
Autorizações certificados		
Autorização UL		cULus listados
Autorização CCC		Produtos com tensão de operação máxima de ≤36 não necessitam de aprovação, p este motivo não apresentam identificação CCC.
Condições ambiente		

-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)

-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)

PBT PC

IP67 98 g

M5 x 40 : 2,7 Nm

Montagem no accionamento

M4 x 25 : 2 Nm

37,5 mm

52 mm

69 mm

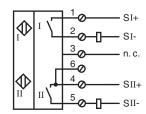
Terminal de aparafusar, Bucim M20 x 1,5

Conexão

Medições Altura

> Largura Comprimento

Indicação



Temperatura ambiente

Dados mecânicos

Material da caixa

Superfície frotal Grau de protecção

Temperatura de armazenamento

Binário dos parafusos de fixação

Torque de aperto dos parafusos da caixa

Ligação (do lado do sistema)