



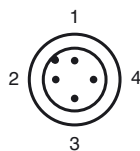
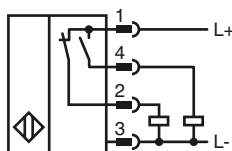
Designação para encomenda

NJ5-18GM50-A2-V1

Características

- 5 mm nivelado

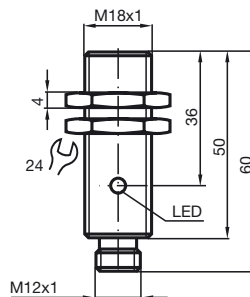
Ligação



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	5 mm
Montagem	nivelado	
Polaridade de saída	DC	
Intervalo seguro de comutação	s_a	0 ... 4,05 mm
Factor de redução r_{AI}	0,4	
Factor de redução r_{Cu}	0,35	
Factor de redução $r_{1,4301}$	0,7	

Dados característicos

Tensão de funcionamento	U_B	10 ... 60 V
Frequência de comutação	f	0 ... 500 Hz
Histerese	H	tipo 5 %
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 ... 400 mA
Corrente residual	I_r	0 ... 0,5 mA
Corrente reactiva	I_0	≤ 15 mA
Indicação do estado de comutação	LED, amarelo	

Características da segurança funcional

MTTF _d	1000 a
Vida útil (T_M)	20 a
Grau de cobertura do diagnóstico (GCD)	0 %

Condições ambiente

Temperatura ambiente	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Temperatura de armazenamento	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)

Dados mecânicos

Tipo de saída	Conector do aparelho M12 x 1 , 4 pinos
Material da caixa	Aço inoxidável 1.4305 / AISI 303
Superfície frotal	PBT
Tipo de protecção	IP67

Conformidade de directivas e normas

Conformidade com as normas	
Normas	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

Autorizações certificados

Autorização UL	cULus Listed, General Purpose
Autorização CSA	cCSAus Listed, General Purpose
Autorização CCC	Certificado pela China Compulsory Certification (CCC)