



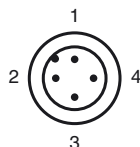
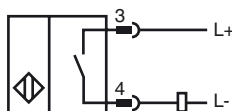
Designação para encomenda

NBB5-18GM40-Z0-V1

Características

- 5 mm nivelado
- Gama de temperaturas alargada
- DC de 2 fios

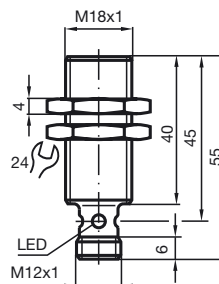
Ligação



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	DCContacto de trabalho
Intervalo de comutação	s_n 5 mm
Montagem	nivelado
Polaridade de saída	DC
Intervalo seguro de comutação	s_a 0 ... 4,05 mm (-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)) 0 ... 3,8 mm (-40 ... -25 °C (-40 ... -13 °F))
Factor de redução r_{Al}	0,34
Factor de redução r_{Cu}	0,31
Factor de redução $r_{1,4301}$	0,72

Dados característicos

Tensão de funcionamento	U_B 5 ... 60 V
Frequência de comutação	f 0 ... 500 Hz
Histerese	H 1 ... 10 tipo 5 %
Protecção contra as inversões da polaridade	tolerância de polaridade
Protecção contra curto-circuito	cíclico
Queda de tensão	U_d \leq 5 V
Corrente de funcionamento	I_L 2 ... 100 mA
corrente mínima de funcionamento I_m	2 mA
Corrente residual	I_r 0 ... 0,5 mA tipo
Indicação do estado de comutação	LED multiorifícios, amarelo

Características da segurança funcional

MTTF _d	1870 a
Vida útil (T _M)	20 a
Grau de cobertura do diagnóstico (GCD)	0 %

Condições ambiente

Temperatura ambiente	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)
----------------------	----------------------------------

Dados mecânicos

Tipo de saída	Conector do aparelho M12 x 1 , 4 pinos
Material da caixa	Latão, niquelado
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)