



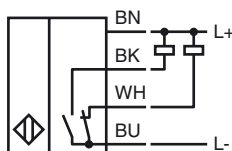
Designação para encomenda

NBB4-F1-A0 5M

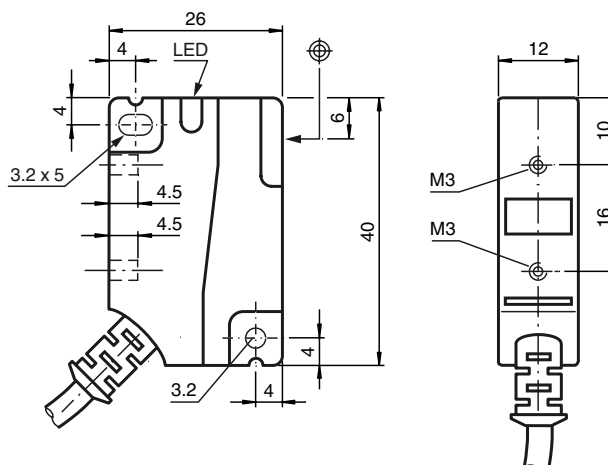
Características

- 4 mm nivelado
- DC de 4 fios

Ligação



Dimensões



Dados técnicos

Dados gerais

Função do elemento de comutação	NPN Anti-valência
Intervalo de comutação	s_n 4 mm
Montagem	nivelado
Polaridade de saída	DC
Intervalo seguro de comutação	s_a 0 ... 3,24 mm
Factor de redução r_{AI}	0,3
Factor de redução r_{Cu}	0,2
Factor de redução $r_{1,4301}$	0,7
Factor de redução r_{Ms}	0,55

Dados característicos

Tensão de funcionamento	U_B	10 ... 30 V
Frequência de comutação	f	0 ... 1400 Hz
Histerese	H	tip.5%
Protecção contra as inversões da polaridade		protecção contra polaridade inversa
Protecção contra curto-circuito		cíclico
Queda de tensão	U_d	$\leq 2,5$ V
Tensão de isolamento de medição	U_{BIS}	60 V
Corrente de funcionamento	I_L	0 ... 250 mA
Corrente residual	I_r	$< 0,5$ mA
Corrente reactiva	I_0	≤ 15 mA
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 (-13 ... 158 °F)
----------------------	--------------------------------

Dados mecânicos

Tipo de saída	Cabo PVC , 5 m
Secção transversal do condutor	0,5 mm ²
Material da caixa	PA, verde
Superfície frotal	PA
Tipo de protecção	IP67
Binário dos parafusos de fixação	Rosca M3 máx: 1,1 Nm

Autorizações certificados

Autorização UL	cULus Listed, General Purpose
Autorização CSA	cCSAus Listed, General Purpose
Autorização CCC	Produtos com tensão de operação máxima de ≤ 36 não necessitam de aprovação, por este motivo não apresentam identificação CCC.