



Designação para encomenda

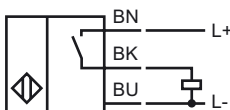
NBB8-18GM50-E2-M-150MM-3DT04

Série Mobile Equipment

Características

- 8 mm nivelado
- Distância de conexão elevada
- Gama de temperaturas alargada
-40 ... +85 °C
- Plugue Deutsch de 3 pinos (DT04)
- 100 V/m irradiado resistente a campos magnéticos

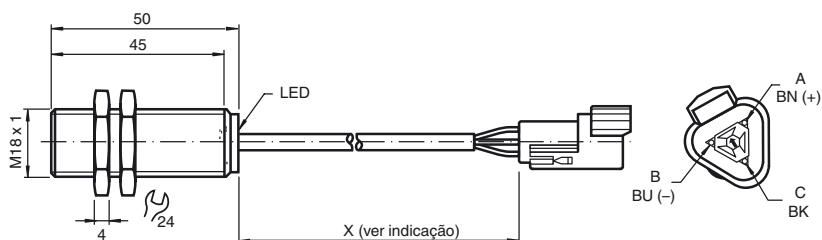
Ligação



Cores dos fios

A	BN
B	BU
C	BK

Dimensões



Dados técnicos

Dados gerais

Função do elemento de comutação		PNP Contacto de trabalho
Intervalo de comutação	s_n	8 mm
Montagem		nivelado
Polaridade de saída		DC
Intervalo seguro de comutação	s_a	0 ... 6,48 mm
Factor de redução r_{AI}		0,45
Factor de redução r_{Cu}		0,4
Factor de redução $r_{1,4305}$		0,7

Dados característicos

Tensão de funcionamento	U_B	10 ... 60 V
Frequência de comutação	f	0 ... 400 Hz
Histerese	H	tipo 5 %
Proteção contra as inversões da polaridade		sim
Proteção contra curto-circuito		sim
Queda de tensão	U_d	≤ 3 V
Corrente de funcionamento	I_L	0 ... 200 mA
Corrente residual	I_r	0 ... 0,5 mA tipo 0,1 μ A com 25 °C
Corrente reactiva	I_0	≤ 10 mA
Indicação do estado de comutação		LED : amarelo Saída

Características da segurança funcional

MTTF _d	1630 a
Vida útil (T_M)	20 a
Grau de cobertura do diagnóstico (GCD)	0 %

Condições ambiente

Temperatura ambiente	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
----------------------	--------------------------------

Dados mecânicos

Tipo de saída	Conector do cabo Deutsch DT04 , 3 pinos com PUR Cabo 150 mm
Secção transversal do condutor	0,75 mm ²
Material da caixa	Latão, niquelado
Superfície frotal	PBT
Tipo de protecção	IP68 / IP69K
Indicação	X = 150 mm

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
Homologação de tipo e1	2006/28/CE

Instalação Nota

Emissão de interferências e imunidade à interferências de acordo com a Directiva de veículos 2006/28/CE

(Homologação de tipo e1)

Imunidade à interferências de acordo com

DIN ISO 11452-2: 100 V/m

Banda de frequência de 20 MHz até 2 GHz

Grandezas de interferência nos condutores de acordo com ISO 7637-2:

Impulso	1	2a	2b	3a	3b	4	5
Grau de nitidez	III	III	III	III	III	III	IV
Critério de falha	C	A	C	A	A	A	C

EN 61000-4-2: CD: 4 kV / AD: 8 kV

Grau de nitidez II III

EN 61000-4-3: 30 V/m (80...2500 MHz)

Grau de nitidez IV

EN 61000-4-4: 2 kV

Grau de nitidez: III

EN 61000-4-6: 10 V (0,01...80 MHz)

Grau de nitidez III

EN 55011: Classe A