

Sensor indutivo

NBB8-18GM60-E2-M-340MM-3DT04-Y

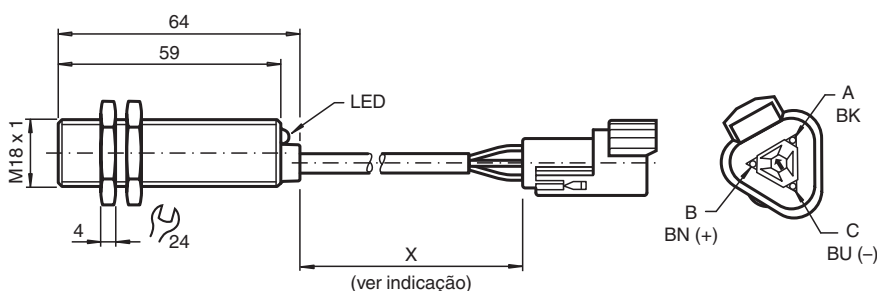


- 8 mm faceado
- Maior distância operacional
- Range de temperatura estendido de -40 ... +85 °C
- Conector Deutsch de 3-pinos (DT04)
- Imune a campo irradiado de 100 Vm

Série Mobile Equipment



Dimensões



Dados técnicos

Dados gerais

Função de comutação		Normalmente aberto (NA)
Tipo de saída		PNP
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 $r_{1,4301}$		0,7
Tipo de saída		de 3 fios

Dados característicos

Tensão de funcionamento	U_B	10 ... 60 V
Frequência de comutação	f	0 ... 400 Hz
Histerese	H	tipo 5 %
Protecção contra as inversões da polaridade		sim
Protecção contra curto-circuito		sim

Data de publicação: 2022-05-25 Data de emissão: 2022-05-25 : 307791_por.pdf

Consulte as "Notas Gerais sobre as informações de produto da Pepperl+Fuchs".

Grupo Pepperl+Fuchs
www.pepperl-fuchs.com

EUA.: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Alemanha: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

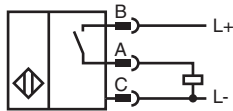
Singapura: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Dados técnicos

Queda de tensão	U_d	$\leq 3 \text{ V}$
Corrente de funcionamento	I_L	0 ... 200 mA
Corrente residual	I_r	0 ... 0,5 mA tipo 0,1 μA com 25 °C
Corrente reactiva	I_o	$\leq 10 \text{ mA}$
Retardamento de prontidão	t_v	$\leq 20 \text{ ms}$
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 %
Conformidade de directivas e normas		
Conformidade-padrão		
Padrões		EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012
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 340 mm
Secção transversal do condutor		0,75 mm ²
Material da caixa		Latão, niquelado
Superfície frotal		PBT
Grau de protecção		IP68 / IP69K
Indicação		X = 340 mm

Conexão



Informações de segurança

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