

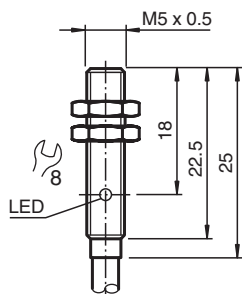
Sensor indutivo

NBB1,5-5GM25-E2

■ Série Básica



Dimensões



Dados técnicos

Dados gerais

Função de comutação		Normalmente aberto (NA)
Tipo de saída		PNP
Intervalo de comutação	s_n	1,5 mm
Montagem		nivelado
Polaridade de saída		DC
Intervalo seguro de comutação	s_a	0 ... 1,215 mm
Factor de redução r_{AI}		0,4
Factor de redução r_{Cu}		0,34
Factor de redução $r_{1,4301}$		0,78
Factor de redução r_{Ms}		0,51
Tipo de saída		de 3 fios

Dados característicos

Tensão de funcionamento	U_B	10 ... 30 V
Frequência de comutação	f	0 ... 3000 Hz
Histerese	H	1 ... 15 %
Protecção contra as inversões da polaridade		protecção contra polaridade inversa
Protecção contra curto-circuito		sim
Queda de tensão	U_d	≤ 3 V
Corrente de funcionamento	I_L	0 ... 200 mA
Corrente residual	I_r	0 ... 0,1 mA tipo 0,1 μ A com 25 °C
Corrente reactiva	I_0	≤ 10 mA

Data de publicação: 2024-04-25 Data de emissão: 2024-04-25 : 202166_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

PF PEPPERL+FUCHS

Dados técnicos

Indicação do estado de comutação	LED, amarelo	
Características da segurança funcional		
MTTF _d	1246 a	
Vida útil (T _M)	20 a	
Grau de cobertura do diagnóstico (GCD)	0 %	
Conformidade de directivas e normas		
Conformidade-padrão		
Padrões	EN IEC 60947-5-2	
Autorizações certificados		
Autorização UL	cULus Listed, General Purpose	
Autorização CCC	Produtos com tensão de operação máxima de ≤36 não necessitam de aprovação, por este motivo não apresentam identificação CCC.	
Condições ambiente		
Temperatura ambiente	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)	
Dados mecânicos		
Tipo de saída	Cabo	
Material da caixa	Aço inoxidável 1.4305 / AISI 303	
Superfície frotal	POM	
Grau de protecção	IP67	
Cabo		
Manga terminal de cabos	sim	
Diâmetro do cabo	3 mm ± 0,2 mm	
Raio de curvatura	> 10 x diâmetro do cabo	
Material	PVC	
Cor	cinza	
Número de núcleos	3	
Secção transversal do condutor	0,14 mm ²	
Comprimento	L	2 m
Medições		
Comprimento	25 mm	
Diâmetro	5 mm	

Conexão

