



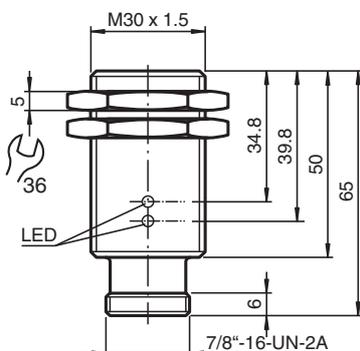
Sensor indutivo

NBB15-30GM50-US-V93

- Série Básica
- 15 mm faceado
- 2-fios AC/DC



Dimensões



Dados técnicos

Dados gerais

Função de comutação	Normalmente aberto (NA)	
Tipo de saída	Dois fios	
Intervalo de comutação	s_n	15 mm
Montagem	nivelado	
Polaridade de saída	AC/DC	
Factor de redução r_{AI}	0,5	
Factor de redução r_{CU}	0,45	
Factor de redução $r_{1,4301}$	0,75	
Tipo de saída	de 3 fios	

Dados característicos

Frequência de comutação	f	30 Hz
Histerese	H	3 ... 15 tipo 5 %
Protecção contra as inversões da polaridade	tolerância de polaridade	
Protecção contra curto-circuito	sim	
Queda de tensão	U_d	≤ 8 V
Corrente de funcionamento de medição	I_e	4 ... 500 mA AC/DC
Corrente residual	I_r	$\leq 0,8$ mA
Indicação da tensão de funcionamento	LED, verde	
Indicação do estado de comutação	LED, amarelo	

Características da segurança funcional

MTTF _d	1036 a	
-------------------	--------	--

Data de publicação: 2023-10-18 Data de emissão: 2023-10-18 : 198092_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

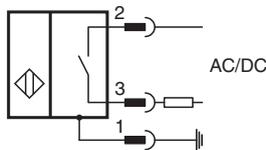
Singapura: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

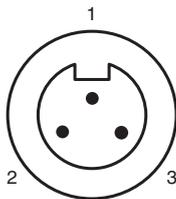
Dados técnicos

Vida útil (T _M)		20 a
Grau de cobertura do diagnóstico (GCD)		0 %
Dados eléctricos		
Tensão de funcionamento de medição	U _e	20 ... 250 V AC/DC
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
Autorizações certificados		
Autorização UL		cULus Listed, General Purpose
Autorização CSA		cCSAus Listed, General Purpose
Autorização CCC		Certificado pela China Compulsory Certification (CCC)
Condições ambiente		
Temperatura ambiente		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Temperatura de armazenamento		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Dados mecânicos		
Tipo de saída		Plugue do conector 7/8"-16 UN , 3 pinos
Material da caixa		Latão, niquelado
Superfície frotal		PBT
Grau de protecção		IP67

Conexão



Atribuição de conexão



Fios cores

1		GN
2		BK
3		WH

Acessórios

	V93-G-YE2M-STOOW	Conjunto de cabos fêmea, 7/8", 3 pinos, cabo de STOOW
---	-------------------------	---