

Sensor do campo magnético

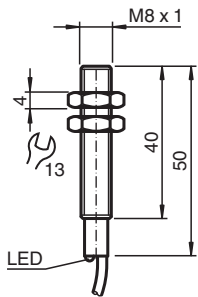
MB60-8GM50-E2



- Range de detecção de 60 mm com base no ímã DM60-31-15



Dimensões



Dados técnicos

Dados gerais

Função de comutação		Normalmente aberto (NA)
Tipo de saída		PNP
Intervalo de comutação	s_n	60 mm
Montagem		nivelado, no metal não magn.
Polaridade de saída		DC
Intervalo seguro de comutação	s_a	10 ... 48,6 mm
Tipo de saída		de 3 fios

Dados característicos

Tensão de funcionamento	U_B	10 ... 30 V
Frequência de comutação	f	0 ... 5000 Hz
Histerese	H	1 ... 10 %
Protecção contra as inversões da polaridade		protecção contra polaridade inversa
Protecção contra curto-circuito		cíclico
Queda de tensão	U_d	$\leq 2,5$ V
Corrente de funcionamento	I_L	0 ... 200 mA
Corrente reactiva	I_o	≤ 10 mA
Indicação do estado de comutação		LED, amarelo

Características da segurança funcional

MTTF _d		3909 a
Vida útil (T_M)		20 a
Grau de cobertura do diagnóstico (GCD)		0 %

Data de publicação: 2023-12-18 Data de emissão: 2023-12-18 : 218380_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

Conformidade de directivas e normas

Conformidade-padrão

Padrões	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007
---------	---

Autorizações certificados

Classe de protecção	III
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.

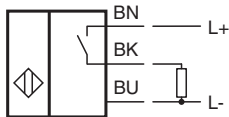
Condições ambiente

Temperatura ambiente	-25 ... 75 °C (-13 ... 167 °F)
----------------------	--------------------------------

Dados mecânicos

Tipo de saída	Cabo PUR , 2 m
Secção transversal do condutor	0,14 mm ²
Material da caixa	Aço inoxidável 1.4404 / AISI 316L
Superfície frotal	PBT
Grau de protecção	IP67

Conexão



Informações adicionais

Imã DM 60-31-15

