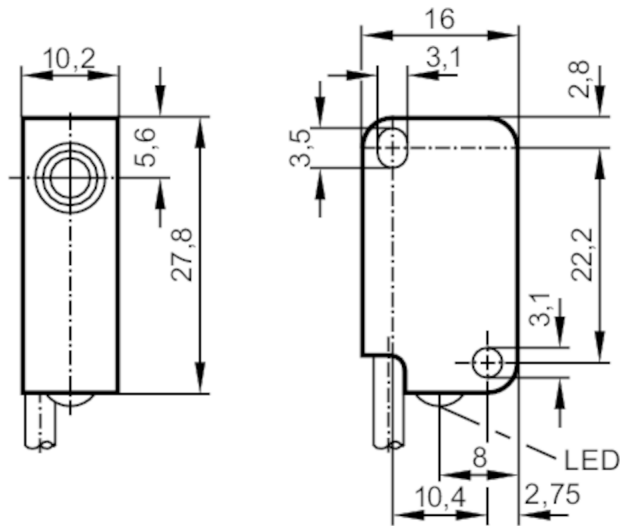


MS5011

Sensor magnético

MS-3060-BPKG/PH



Características do produto

Função elétrica	PNP
Saída	normalmente aberto
Alcance de detecção [mm]	60; (em relação ao ímã M 4.0)
Invólucro	Retangular
Dimensões [mm]	28 x 10 x 16

Dados elétricos

Tensão de operação [V]	10...30 DC; ("supply class 2" conforme cULus)
Consumo de corrente [mA]	< 10
Classe de proteção	III
Proteção contra inversão de polaridade	sim

Saídas

Função elétrica	PNP
Saída	normalmente aberto
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	2,5
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC [mA]	200
Frequência de comutação DC [Hz]	5000
Proteção contra curto-circuitos	sim
Versão da proteção contra curto-circuito	por impulso
Proteção contra sobrecarga	sim

Faixa de registro

Alcance de detecção [mm]	60; (em relação ao ímã M 4.0)
--------------------------	-------------------------------

MS5011



Sensor magnético

MS-3060-BPKG/PH

Sensibilidade magnética	[mT]	1,2
-------------------------	------	-----

Precisão / desvios

Histerese	[% de Sr]	1...10
-----------	-----------	--------

Condições ambientais

Temperatura ambiente	[°C]	-25...75
----------------------	------	----------

Proteção		IP 67
----------	--	-------

Certificações / testes

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF irradiado	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5 kV line to line, Ri: 2 Ohm
	EN 61000-4-6 AF com fio	10 V
	EN 55011	classe B

MTTF	[anos]	2847
------	--------	------

Dados mecânicos

Peso	[g]	60,5
------	-----	------

Invólucro		Retangular
-----------	--	------------

Dimensões	[mm]	28 x 10 x 16
-----------	------	--------------

Materiais		invólucro: PBT laranja
-----------	--	------------------------

Displays / elementos de operação

Display	Status de chaveamento	1 x LED, amarelo
---------	-----------------------	------------------

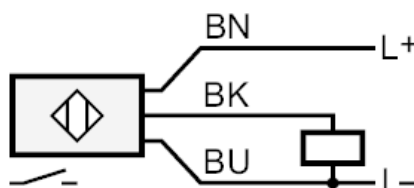
Observações

Unidades por embalagem		1 peça
------------------------	--	--------

conexão elétrica

cabo: 2 m, PUR / PVC; 3 x 0,14 mm²

Conexão



Cores dos fios :
BK = preto
BN = marrom
BU = azul