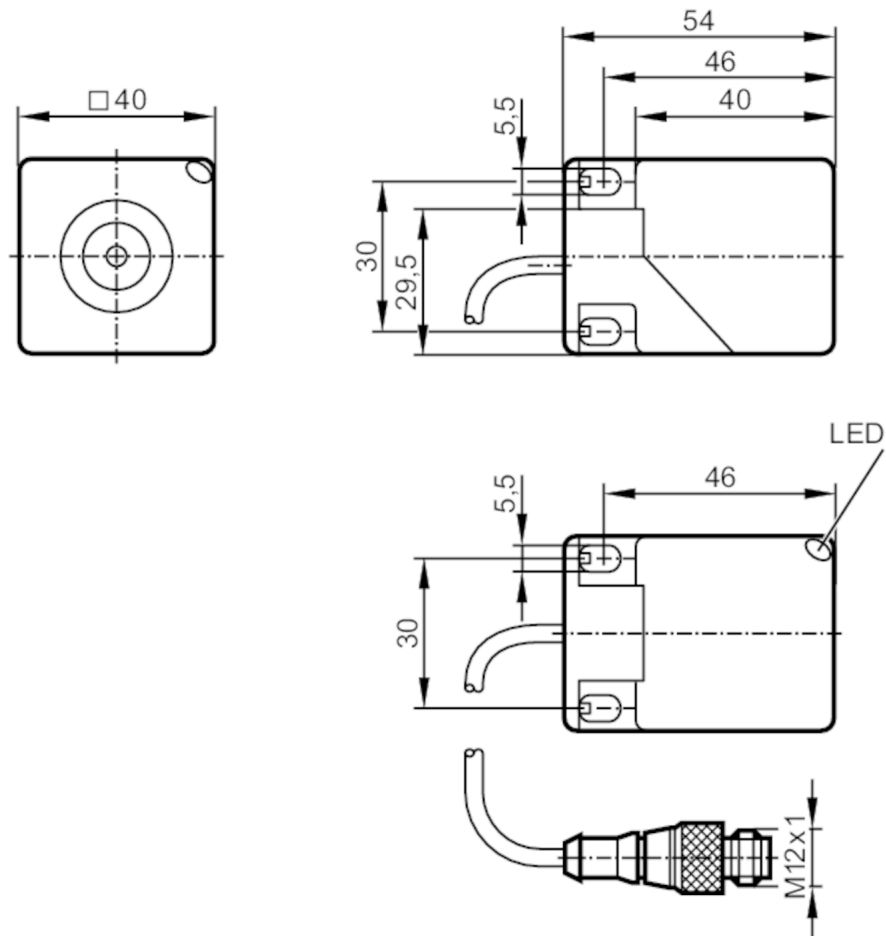


IM5137



Sensor indutivo

IMC2015-BRKG/UP/0,8M/ZH/US



Características do produto

Conceção elétrica	PNP/NPN
Função de saída	normalmente fechado
Alcance de deteção [mm]	15
Invólucro	retangular
Dimensões [mm]	40 x 40 x 54

Dados elétricos

Tensão de funcionamento [V]	10...36 DC
Classe de proteção	II
Proteção contra inversão de polaridade	sim

Saídas

Conceção elétrica	PNP/NPN
Função de saída	normalmente fechado
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	4,6
Corrente mínima de carga [mA]	2
Corrente residual máx. [mA]	0,8



Sensor indutivo

IMC2015-BRKG/UP/0,8M/ZH/US

Corrente nominal permanente da saída de comutação DC	[mA]	100
Frequência de comutação DC	[Hz]	200
Proteção contra curto-circuito		sim
Tipo de proteção contra curto-circuito		por impulso
Proteção contra sobrecarga		sim

Zona de detecção

Alcance de detecção	[mm]	15
Distância real de comutação Sr	[mm]	15 ± 10 %
Distância de funcionamento	[mm]	0...12,1

Precisão/desvios

Fator de correção		aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,4 / alumínio: 0,4 / cobre: 0,3
Histerese	[% de Sr]	1...15
Desvio do ponto de comutação	[% de Sr]	-10...10

Condições de funcionamento

Temperatura ambiente	[°C]	-25...70
Proteção		IP 67

Testes/aprovações

CEM	EN 61000-4-2 ESD	8 kV CD / 6 kV AD
	EN 61000-4-3 HF irradiada	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 HF conduzida	10 V
	EN 55011	classe B
MTTF	[anos]	1714

Dados mecânicos

Peso	[g]	161,5
Invólucro		retangular
Face ativa		acessível em 5 posições
Montagem		embutido
Dimensões	[mm]	40 x 40 x 54
Materiais		PA

Visualizadores/elementos de funcionamento

Visualizador	estado de comutação	1 x LED, amarelo
--------------	---------------------	------------------

Notas

Quantidade da embalagem		1 peças
-------------------------	--	---------



Sensor indutivo

IMC2015-BRKG/UP/0,8M/ZH/US

conexão elétrica - conector

Cabo: 0,8 m, PUR

Conexão: 1 x M12; codificação: A; Bloqueio: porca denteada, rotativo

