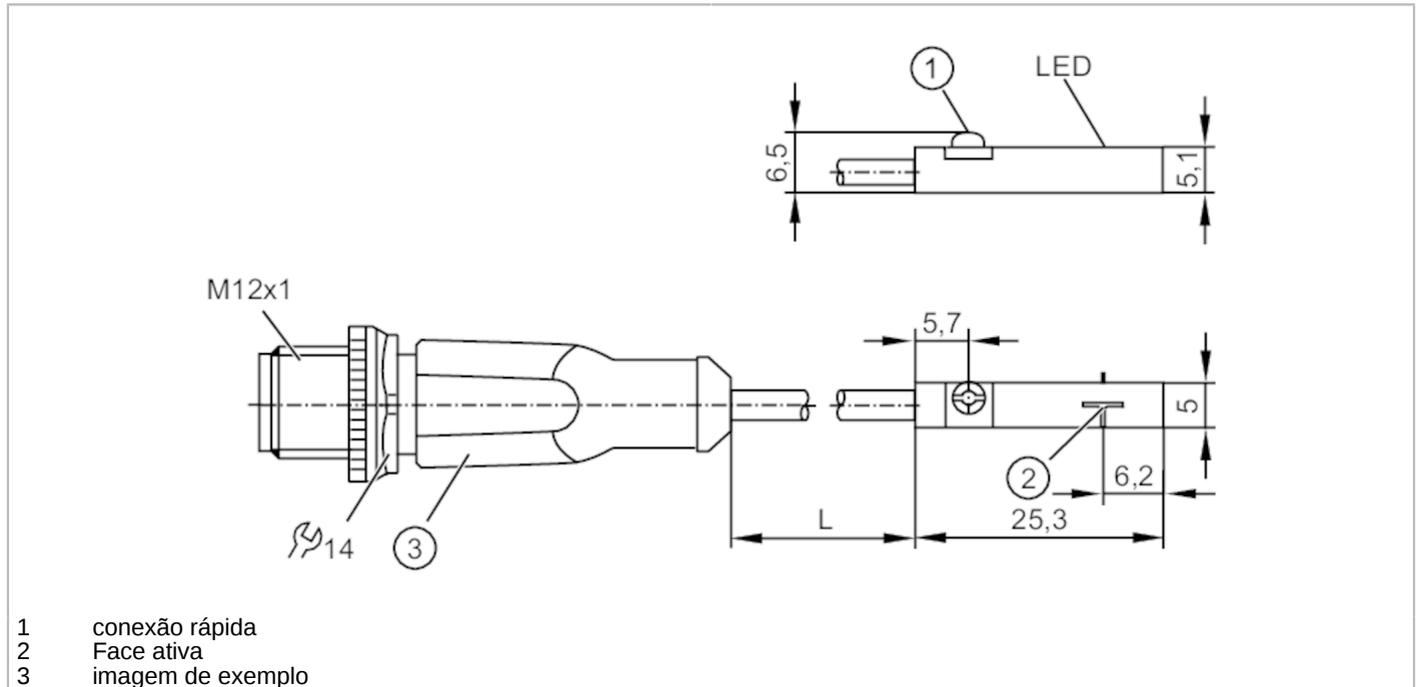


MK5214



Detector para cilindros com ranhura em T

MKT3028BBPKG/G/WFI/0,3M/ZH/US



Características do produto

Conceção elétrica	PNP
Função de saída	normalmente aberto
Dimensões [mm]	25 x 5 x 6,5

Aplicação

Característica especial	Imunidade ao campo magnético
Princípio de funcionamento	com filtro de interferência contra campos externos
Aplicação	aplicações de solda
Imunidade ao campo magnético	sim
Imunidade máx. ao campo magnético [mT]	200

Dados elétricos

Tensão de funcionamento [V]	10...30 DC
Consumo de corrente [mA]	< 10
Classe de proteção	III
Proteção contra inversão de polaridade	sim
Tempo de atraso a ligar máx. [ms]	300

Saídas

Conceção elétrica	PNP
Função de saída	normalmente aberto
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	2,5
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC [mA]	100

MK5214



Detector para cilindros com ranhura em T

MKT3028BBPKG/G/WFI/0,3M/ZH/US

Frequência de comutação DC	[Hz]	9
Proteção contra curto-circuito		sim
Proteção contra sobrecarga		sim

Zona de detecção

Sensibilidade da resposta	[mT]	2,8
Velocidade de passagem	[m/s]	< 0,25

Precisão/desvios

Histerese	[mm]	< 1,5
Repetibilidade	[mm]	< 0,2

Condições de funcionamento

Temperatura ambiente	[°C]	-25...85
Proteção		IP 65; IP 67

Testes/aprovações

CEM	EN 61000-4-2 ESD	- CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF irradiada	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF conduzida	10 V
	EN 55011	classe B
Resistência a vibrações	EN 60068-2-6 Fc	(10...55 Hz) / 1 mm de amplitude, período de oscilação 5 min., 30 min. por eixo em ressonância ou 55 Hz
Resistência a choques	EN 60068-2-27 Ea	30 g 6 choques / 11 ms meio seno (x, y, z)
MTTF	[anos]	1267
Aprovação UL	Número de aprovação UL	C003

Dados mecânicos

Peso	[g]	23,5
Montagem		embutido
Tipo de montagem		grampo de fixação com combinação conector fêmea hexagonal/ranhura, largura entre faces de 1,5
Tipo do cilindro		cilindro de ranhura T
Dimensões	[mm]	25 x 5 x 6,5
Materiais		invólucro: PA; conexão rápida: aço inoxidável; porca denteada: PTFE revestido; tubo protetivo: PTFE revestido

Visualizadores/elementos de funcionamento

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

Acessórios

Itens fornecidos	suporte de fixação de borracha: 1
	Braçadeira de cabos: 1

Notas

Notas	tensão de funcionamento "supply class 2" conforme cULus
Quantidade da embalagem	1 peças

MK5214



Detector para cilindros com ranhura em T

MKT3028BBPKG/G/WFI/0,3M/ZH/US

conexão elétrica - conector

Cabo: 0,3 m, PUR; tubo protetivo

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



Conexão

