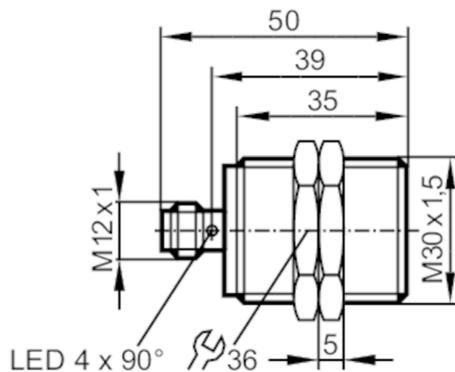




Sensor indutivo

IIB3015BANKG/US-104



Características do produto

Função elétrica		NPN
Saída		normalmente aberto
Alcance de detecção	[mm]	15
Invólucro		forma construtiva de roscas
Dimensões	[mm]	M30 x 1,5 / L = 50

Área de aplicação

Característica especial		Contatos banhados a ouro; alcance aumentado
Aplicação		Aplicações industriais / automação industrial

Dados elétricos

Tensão de operação	[V]	10...30 DC
Consumo de corrente	[mA]	< 10
Classe de proteção		II
Proteção contra inversão de polaridade		sim

Saídas

Função elétrica		NPN
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]	100
Frequência de comutação DC	[Hz]	100
Proteção contra curto-circuitos		sim
Proteção contra sobrecarga		sim

Faixa de registro

Alcance de detecção	[mm]	15
Distância real de comutação Sr		15 ± 10 %



Sensor indutivo

IIB3015BANKG/US-104

Distância de trabalho [mm]	0...12,15
Alcance aumentado	sim

Precisão / desvios

Fator de correção	aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,5 / alumínio: 0,4 / cobre: 0,3
Histerese [% de Sr]	3...15
Variação no ponto de comutação [% de Sr]	-10...10

Condições ambientais

Temperatura ambiente [°C]	-25...70
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]	1455	
Software Embedded incluído	sim	

Dados mecânicos

Peso [g]	108,8
Invólucro	forma construtiva de roscas
Montagem	embutido
Dimensões [mm]	M30 x 1,5 / L = 50
Designação da rosca	M30 x 1,5
Materiais	latão revestido com bronze branco; face ativa: PBT laranja; janela LEDs: PEI; porcas de fixação: latão revestido com bronze branco

Displays / elementos de operação

Display	Status de chaveamento	4 x LED, amarelo
---------	-----------------------	------------------

Acessórios

Material incluído	porcas de fixação: 2
-------------------	----------------------

Observações

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

conexão elétrica - conector

Conexão: 1 x M12; codificação: A; Contatos: dourado



IIS225

Sensor indutivo

IIB3015BANKG/US-104



Conexão

