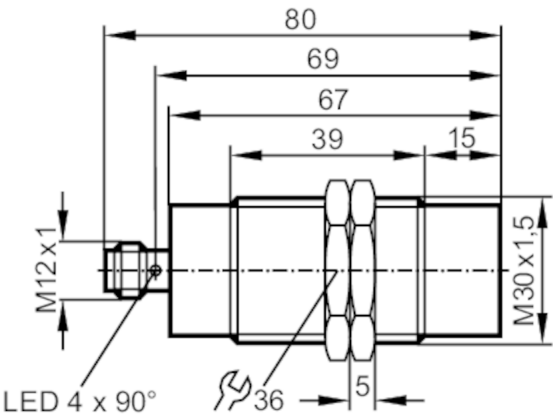


GI701S



Sensor indutivo de segurança

GIIA-4030-US/2OSSD/V4A



Características do produto	
Conceção elétrica	PNP
Função de saída	2 x OSSD (A1 e A2)
Zona de ativação [mm]	6...12
Invólucro	tipo roscado
Dimensões [mm]	M30 x 1,5 / L = 80
Aplicação	
Característica especial	Contactos banhados a ouro
Modo de funcionamento	Funcionamento contínuo (sem manutenção)
Função relativa à segurança	Estado seguro quando não amortecido
Aplicação	Aplicações industriais
Dados elétricos	
Tensão de funcionamento [V]	19,2...30 DC
Tensão nominal de isolamento [V]	30
Consumo de corrente [mA]	< 30
Classe de proteção	III
Proteção contra inversão de polaridade	sim
Tempo de atraso a ligar máx. [ms]	5000
Saídas	
Conceção elétrica	PNP
Função de saída	2 x OSSD (A1 e A2)
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	2,5; (100 mA)
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC [mA]	100
Dados de saída	Interface tipo C classe 0
Tensão de saída a 24 V	Compatível com EN 61131-2 saídas tipos 1, 2, 3
Proteção contra curto-circuito	sim

GI701S



Sensor indutivo de segurança

GI1A-4030-US/2OSSD/V4A

Carga capacitiva máx. CL_max	[nF]	20
---------------------------------	------	----

Zona de deteção

Zona de ativação	[mm]	6...12
Distância de desconexão segura s(ar)	[mm]	30

Tempos de resposta

Tempo de resposta ao pedido de segurança	[ms]	50
Tempo de resposta na aproximação à zona de ativação	[ms]	200
Tempo de risco (Tempo de resposta contra falhas de segurança)	[ms]	100

Condições de funcionamento

Aplicações	Classe C para EN 60654-1 aplicação à prova de intempéries	
Temperatura ambiente	[°C]	-25...70
Nota sobre a temperatura ambiente		vida útil ≤ 87600 h
Temperatura ambiente	[°C]	10...40
Nota sobre a temperatura ambiente		vida útil ≤ 175200 h
Taxa de alteração de temperatura	[K/min]	0,5
Humidade relativa máx. do ar	[%]	rapidamente: 5...95 %; permanente: 5...70 %
Pressão do ar	[kPa]	80...106
Altura máx. acima do nível do mar	[m]	2000
Radiação ionizante		não permitido
Maresia		não
Proteção		IP 68; IP 69K

Testes/aprovações

CEM	IEC 60947-5-2	
	IEC 60947-5-3	
	EN 61000-4-2 ESD	6 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF irradiada	20 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF conduzida	10 V
	EN 61000-4-8	30 A/m
	EN 55011	classe B
Resistência a choques	IEC 60947-5-2	
Resistência a vibrações	IEC 60947-5-2	

Classificação de segurança

Cumprir os requisitos	ISO 13849-1: 2015 categoria 3, PL e	
	IEC 61508 SIL 3	
	IEC 62061 SIL 3	
Vida útil TM (Mission Time)	[h]	≤ 175200

GI701S



Sensor indutivo de segurança

GIIA-4030-US/2OSSD/V4A

Vida útil TM (especificações adicionais)	20 anos
PFH [1/h]	1E-08

Dados mecânicos	
Peso [g]	259,5
Invólucro	tipo roscado
Montagem	não embutido
Dimensões [mm]	M30 x 1,5 / L = 80
Designação da rosca	M30 x 1,5
Materiais	1.4404 (aço inoxidável / 316L); PBT

Visualizadores/elementos de funcionamento		
Visualizador	em funcionamento	1 x LED, verde
	sinal	1 x LED, amarelo

Acessórios	
Items fornecidos	porcas de fixação: 2

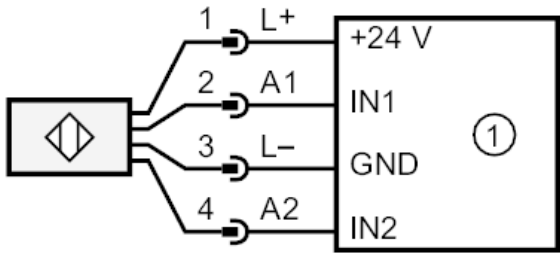
Notas	
Notas	Salvo especificação em contrário, todos os dados na área de temperatura total se referem à placa de medição de referência conforme a IEC 60947-5-2 (FE360 = ST37K) 45x45x1 mm
Quantidade da embalagem	1 peças

conexão elétrica - conector

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



Conexão



1: Unidade de lógica de segurança