IM5085

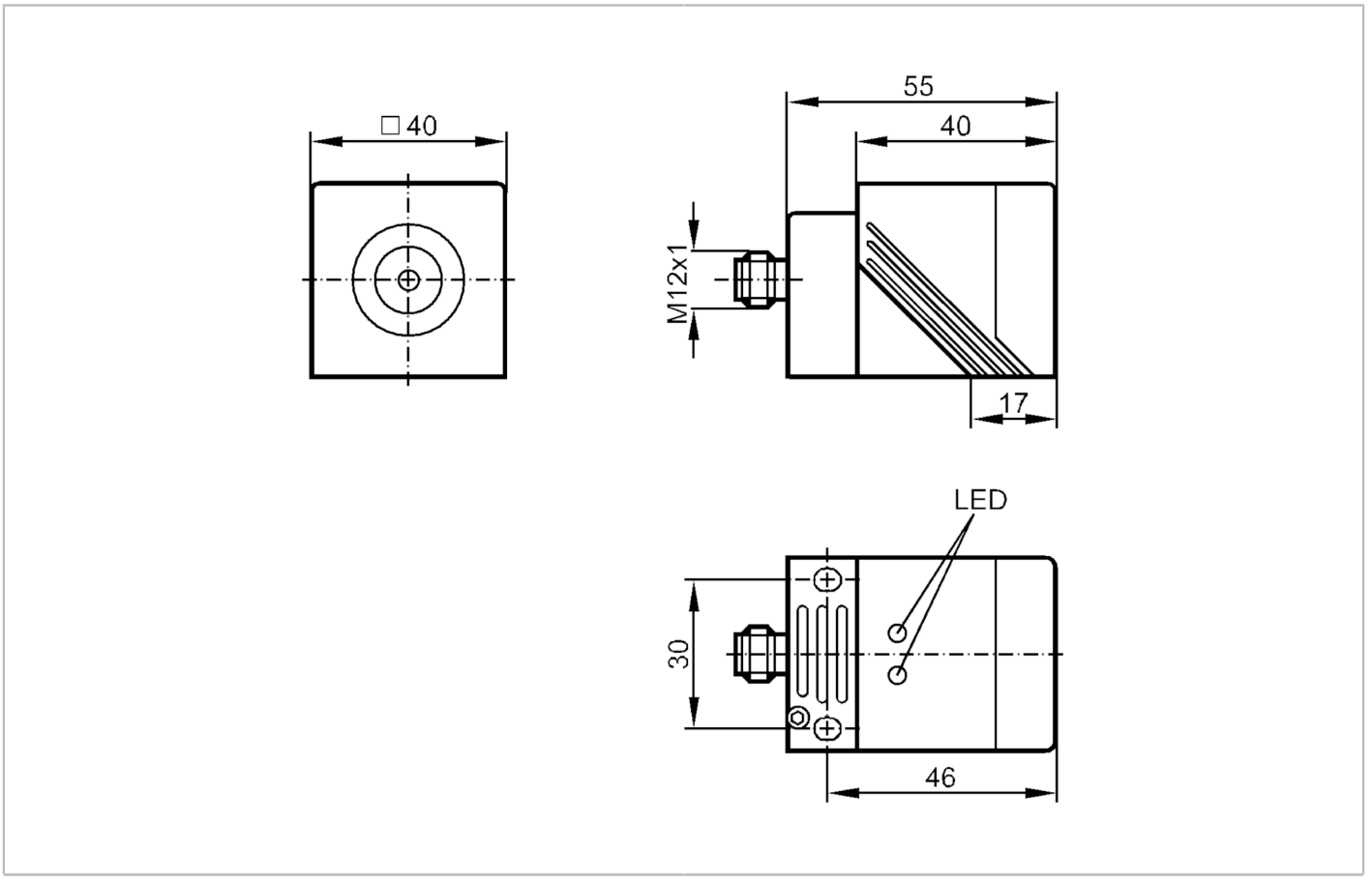
Sensor indutivo

IMC3015UBPKG/SC/US-100-DPS

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: IM5058

Quando selecionar um item alternativo, por favor verifique possíveis diferenças técnicas.



CE

Características do produto		
Função elétrica		PNP
Saída		normalmente aberto
Alcance de detecção	[mm]	15
Invólucro		Retangular
Dimensões	[mm]	40 x 40 x 62
Área de aplicação		
Característica especial		Contatos banhados a ouro; resistência aos campos eletromagnéticos; revestimento anti-adesivo
Resistência aos campos eletromagnéticos		sim
Dados elétricos		
Tensão de operação	[V]	10...36 DC
Consumo de corrente	[mA]	15; (24 V)
Classe de proteção		II

IM5085

Sensor indutivo

IMC3015UBPKG/SC/US-100-DPS

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]	250	
Frequência de comutação DC	[Hz]	300	
Proteção contra curto-circuitos		sim	
Versão da proteção contra curto-circuito		por impulso	
Proteção contra sobrecarga		sim	
Faixa de registro			
Alcance de detecção	[mm]	15	
Distância real de comutação Sr	[mm]	15 ± 10 %	
Distância de trabalho	[mm]	0...12,1	
Precisão / desvios			
Fator de correção		aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,4 / alumínio: 0,3 / cobre: 0,2	
Histerese	[% de Sr]	1...15	
Variação no ponto de comutação	[% de Sr]	-10...10	
Condições ambientais			
Temperatura ambiente	[°C]	-25...70	
Proteção		IP 67	
Certificações / testes			
EMC		EN 60947-5-2	
		EN 55011	classe B
Dados mecânicos			
Invólucro		Retangular	
Montagem		embutido	
Dimensões	[mm]	40 x 40 x 62	
Materiais		invólucro: PPE; face ativa: PPE revestimento anti-adesivo; peça inclinada: PPS; abraçadeira: PPS	
Displays / elementos de operação			
Display		Status de chaveamento	1 x LED, amarelo
		em operação	1 x LED, verde
Acessórios			
Material incluído		Suporte de montagem: 1	
		Chave allen sextavada: 1	

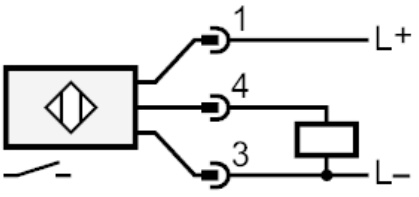
IM5085

Sensor indutivo

IMC3015UBPKG/SC/US-100-DPS

Observações	
Observações	5 posições possíveis da zona ativa
Unidades por embalagem	1 peça

conexão elétrica - conector

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

Conexão