

SENSORES INDUTIVOS DISTÂNCIA AUMENTADA

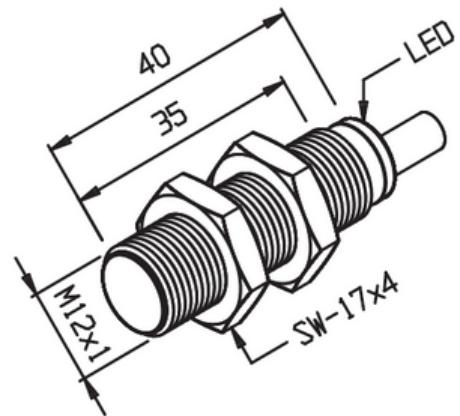
Ttecnotron.



Descrição Técnica

Sensores indutivos de distância aumentada são dispositivos eletrônicos utilizados para detectar objetos metálicos sem contato físico, com um alcance maior que os sensores indutivos convencionais. Essa distância extra é possível graças a melhorias no design da bobina e na eletrônica interna do sensor, permitindo maior sensibilidade e confiabilidade.

DESENHO MECÂNICO



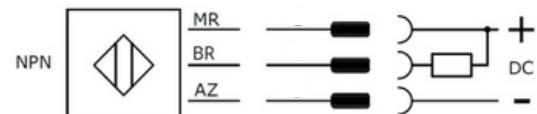
Fator de Correção

Aço FE 360	1	Cobre	0,26	Alumínio	0,3	Latão	0,4	Aço Inox S. V2A 1/2 mm	0,67
------------	---	-------	------	----------	-----	-------	-----	------------------------	------

Dados Técnicos

Código do Produto	IGQ-4M-12E40AT5-NF/PDL+AD
Part Number	01.913.1753/000
Polaridade	NPN
Função de Saída	Normal Fechada
Montagem	Semi-Embutida
Distância sensora (Sn)	4 mm
Princípio de Atuação	Detecta Metais
Material da Face sensora	Plástico PBT
Tolerância da Distância	± 10%
Alvo Padrão	Chapa de ferro 12 x 12 x 1 mm
Histerese	1% ~ 15% . Sn
Repetibilidade	≤ 10% . Sn
Diâmetro do Sensor	M12x1
Tipo de Invólucro	E40AT5
Material da Carcaça	Latão Niquelado
Conexão	Cabo PVC, 2 m
Classe de Proteção	IP67
Tensão de Operação	10...30 Vdc
Ripple Máximo da Fonte	≤ 10%
Capacidade de Carga	≤ 200 mA
Corrente Residual	≤ 100 µA
Queda de Tensão na Saída	≤ 2,5 V
Frequência	600 Hz
Proteção Contra Transientes	Sim
Proteção contra Inversão de Polaridade	Sim
Proteção contra Curto Circuito	Sim (Pulsante)
Led de Indicação	Sim (Saída)
Temperatura de Operação	-25°C...+70°C

LIGAÇÃO



Tecnotron Automação & Controles Industriais

Rua Vera Cruz, 305 - CEP: 06423-010 - Barueri - SP Tel: +55 (11) 2744-1211 | www.tecnotron.ind.br

Reservamo-nos do direito de modificar qualquer informação contida neste site sem prévio aviso.