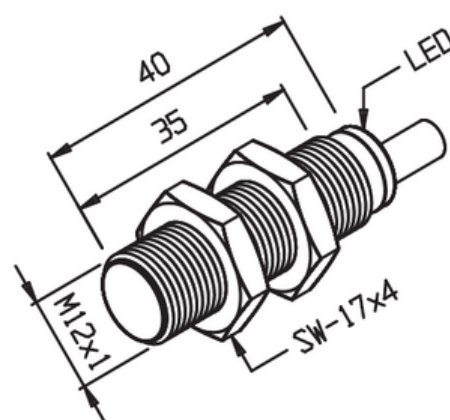




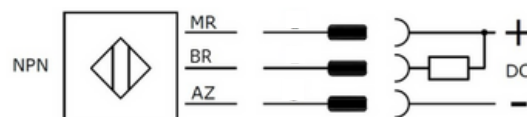
DESCRIÇÃO TÉCNICA

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



LIGAÇÃO



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