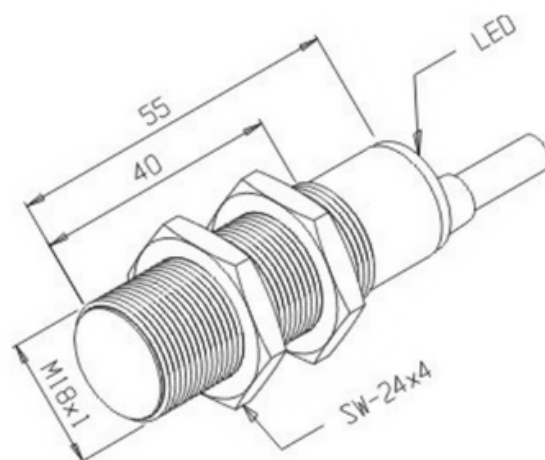




DESCRIÇÃO TÉCNICA

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

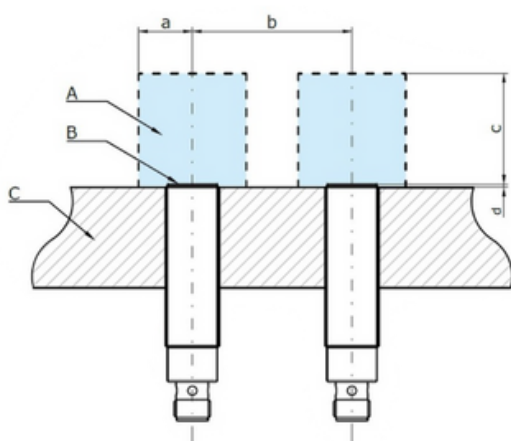
DESENHO MECÂNICO



Dados Técnicos

Código do Produto	IGQ-8M-18CA-NA/PDL	IGQ-8M-18CA-PA/PDL	IGQ-8M-18CA-NF/PDL	IGQ-8M-18CA-PF/PDL
Part Number	01.445.4161/000	01.445.4162/000	01.445.4163/000	01.445.4164/000
Polaridade	NPN	PNP	NPN	PNP
Função de Saída	Normal Aberta		Normal Fechada	
Montagem	Semi-Embutida			
Distância sensora (Sn)	8 mm			
Princípio de Atuação	Detecta Metais			
Material da Face sensora	Plástico PBT			
Tolerância da Distância	± 10%			
Alvo Padrão	Chapa de ferro 24 x 24 x 1 mm			
Histerese	1% ~ 15% . Sn			
Repetibilidade	≤ 10% . Sn			
Diâmetro do Sensor	M18x1			
Tipo de Invólucro	CA			
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	400 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			

INSTALAÇÃO

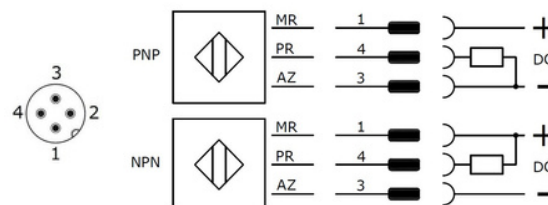


A: Zona de Metal Livre
B: Face Sensora
C: Suporte

a: 18 mm
b: 44 mm
c: 36 mm
d: 2 mm

LIGAÇÃO

Normal Aberta (NA)



Normal Fechada (NF)

