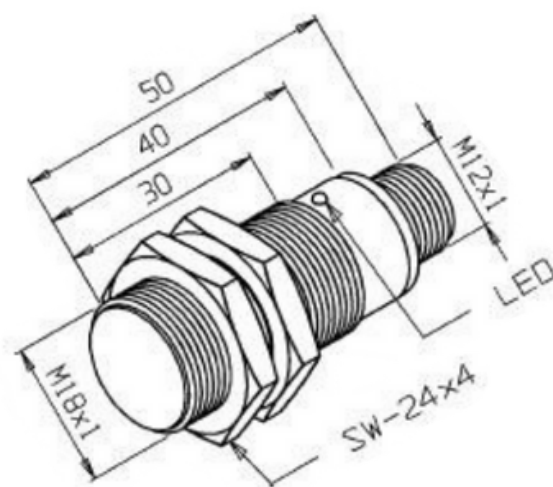




DESCRIÇÃO TÉCNICA

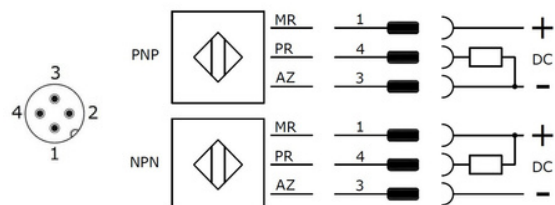
Sensores indutivos de distância aumentada são dispositivos eletrônicos utilizados para detectar objetos metálicos sem contato físico, com um alcance maior que os sensores indutivos convencionais. Essa distância extra é possível graças a melhorias no design da bobina e na eletrônica interna do sensor,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

DESENHO MECÂNICO

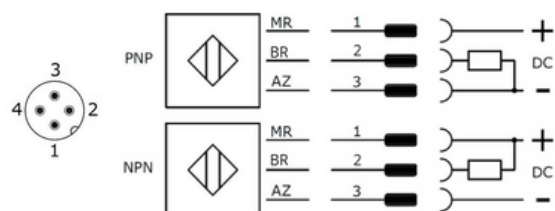


LIGAÇÃO

Normal Aberta (NA)



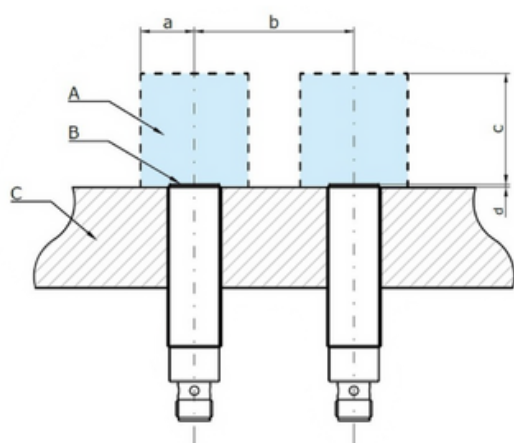
Normal Fechada (NF)



Dados Técnicos

Código do Produto	IGQ-8M-18EM-NA/PDL	IGQ-8M-18EM-PA/PDL	IGQ-8M-18EM-NF/PDL	IGQ-8M-18EM-PF/PDL
Part Number	01.445.4041/400	01.445.4042/400	01.445.4043/400	01.445.4044/400
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	EM			
Material da Carcaça	Latão Niquelado			
Conexão	Conector M12, 4 pinos			
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