

SENsores INdutivos DE DISTÂNCIA HIPERAUMENTADA (M30)

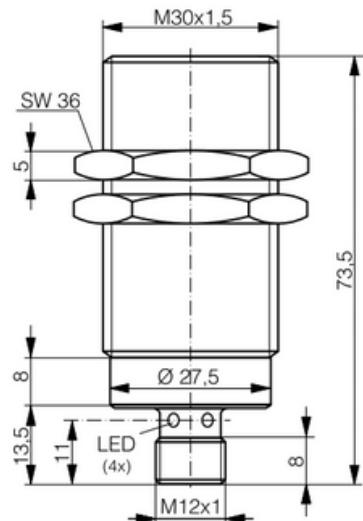
 tecnotron.



DESCRIÇÃO TÉCNICA

Sensores indutivos são dispositivos utilizados para detectar a presença de objetos metálicos sem a necessidade de contato físico. Funcionam com base na indução eletromagnética: ao emitir um campo eletromagnético, o sensor identifica alterações causadas pela aproximação de materiais condutores, especialmente metais ferrosos

DESENHO MECÂNICO



Dados Técnicos

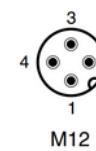
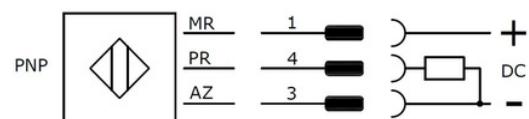
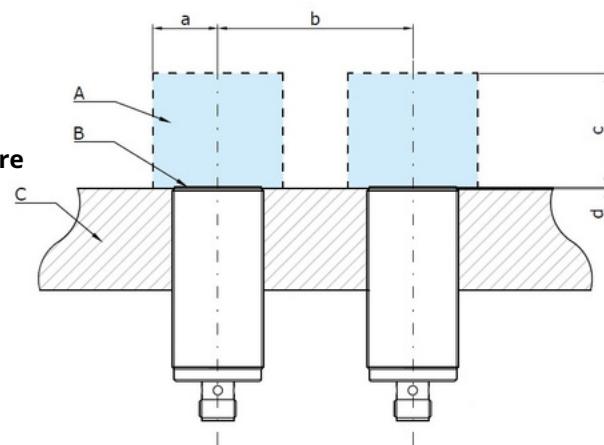
Código do Produto	IHQ-22M-30C74MV-PA/PDL
Part Number	01.913.2101/951
Montagem	Semi Embutida
Distância sensora (Sn)	22 mm
Polaridade	PNP
Função de Saída	Normal Aberta
Princípio de Atuação	Detecta Metais
Material da Face sensora	PBT
Alvo Padrão	Chapa de ferro 66 x 66 x 1 mm
Histerese	3% Sn ≤ Hyst ≤ 15%
Precisão de Repetição	≤ 1.1 mm
Diâmetro do Sensor	M30
Tipo de Invólucro	30C74
Material da Carcaça	Latão Niquelado
Conexão	Conector M12, 4 pinos
Classe de Proteção	IP67
Tensão de Operação	10...30 Vdc
Ripple Máximo da Fonte	≤ 20%
Capacidade de Carga	≤ 200 mA
Corrente Residual	≤ 10 µA
Queda de Tensão na Saída	≤ 2,0 V
Frequência	200 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: 37 mm

b: 80 mm

c: 66 mm

d: 0 mm

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.