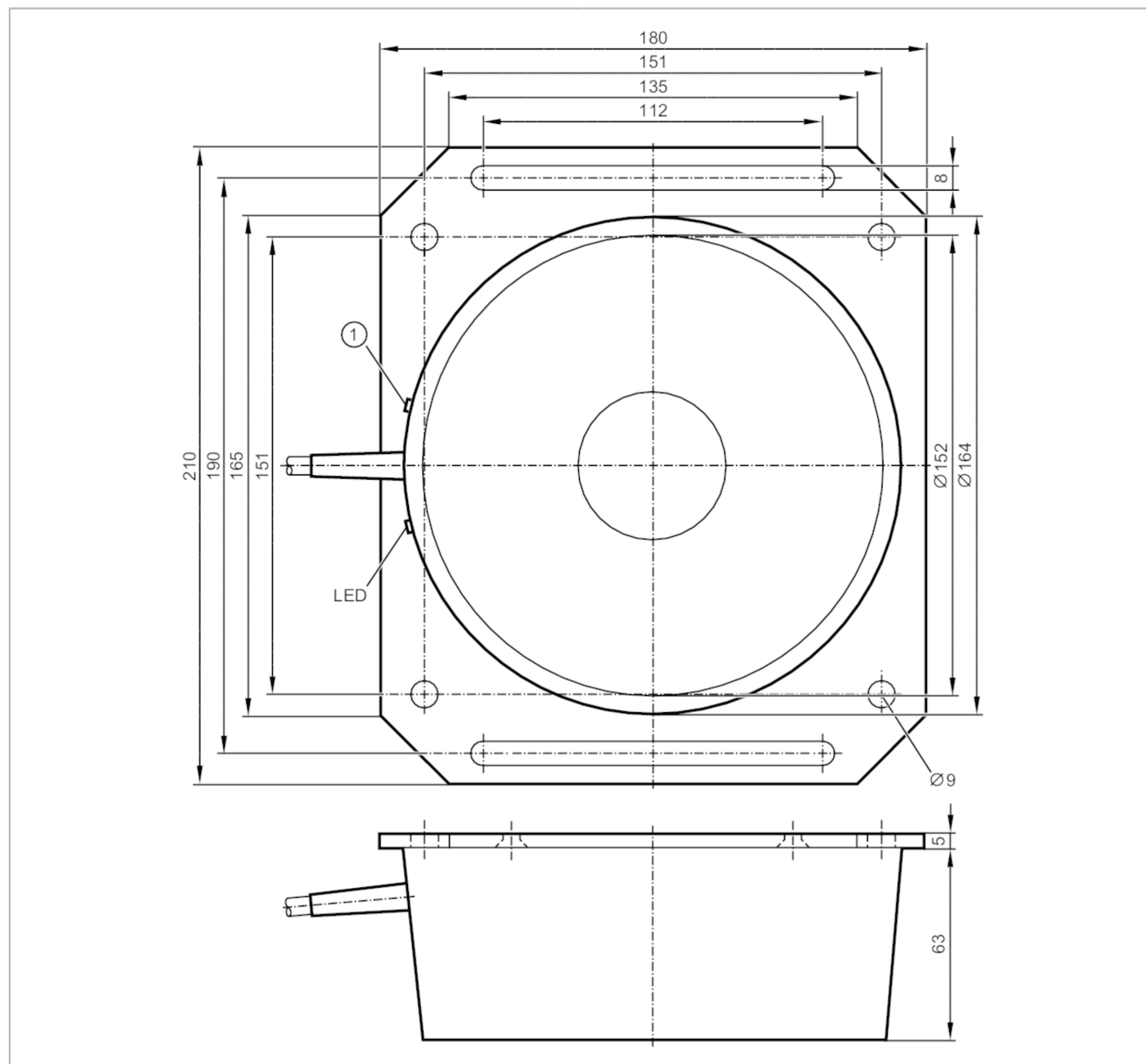


Sensor indutivo de superfície

SIY-2120-ABOW/A-PLATE



Características do produto

Saída		normalmente aberto
Alcance de detecção	[mm]	30...120
Invólucro		Cilíndrico
Dimensões	[mm]	Ø 164 / L = 68

Dados elétricos

Frequência AC	[Hz]	47...63
Tensão de operação	[V]	90...250 AC
Classe de proteção		II



Sensor indutivo de superfície

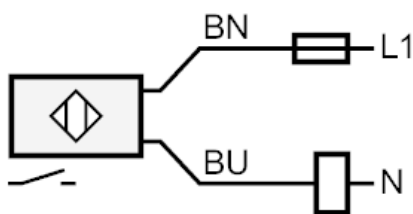
SIY-2120-ABOW/A-PLATE

Proteção contra inversão de polaridade		não	
Saídas			
Saída		normalmente aberto	
Queda de tensão máx. da saída de comutação AC [V]		11	
Corrente de saída mínima [mA]		15	
Corrente residual máx. [mA]		6	
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação AC [mA]		200; (250 (...50 °C))	
Intensidade de corrente máxima de pico da saída de comutação [mA]		1500; (10 ms / 0,5 Hz)	
Frequência de comutação AC [Hz]		3	
Proteção contra curto-circuitos		não	
Proteção contra sobrecarga		não	
Faixa de registro			
Alcance de detecção [mm]		30...120	
Distância de comutação ajustável		sim	
Configuração de fábrica da distância de comutação [mm]		120	
Distância real de comutação Sr [mm]		120 ± 10 %	
Precisão / desvios			
Fator de correção		aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,4 / alumínio: 0,3 / cobre: 0,2	
Histerese [% de Sr]		< 15	
Variação no ponto de comutação [% de Sr]		-15...15	
Condições ambientais			
Temperatura ambiente [°C]		-20...70	
Proteção		IP 65	
Certificações / testes			
EMC		EN 60947-5-2	
Dados mecânicos			
Peso [g]		1629	
Invólucro		Cilíndrico	
Montagem		não embutido	
Tipo de montagem		com placa de montagem	
Dimensões [mm]		Ø 164 / L = 68	
Materiais		invólucro: PBT; suporte de montagem: alumínio anodizado	
Displays / elementos de operação			
Display		Status de chaveamento	1 x LED, amarelo

**Sensor indutivo de superfície**

SIY-2120-ABOW/A-PLATE

Conexão elétrica	
Proteção necessária	fusível miniatura conforme a norma IEC60127-2 Folha 1; ≤ 2 A; rápido
Observações	
Observações	Dica: Depois de um curto circuito, testar as funções operacionais do aparelho.
Unidades por embalagem	1 peça

conexão elétricacabos: 2 m, PVC; 2 x 0,5 mm²**Conexão**

Nota fusível miniatura conforme a norma IEC60127-2 Folha 1 ≤ 2 A rápido
Cores dos fios :
BN = marrom
BU = azul