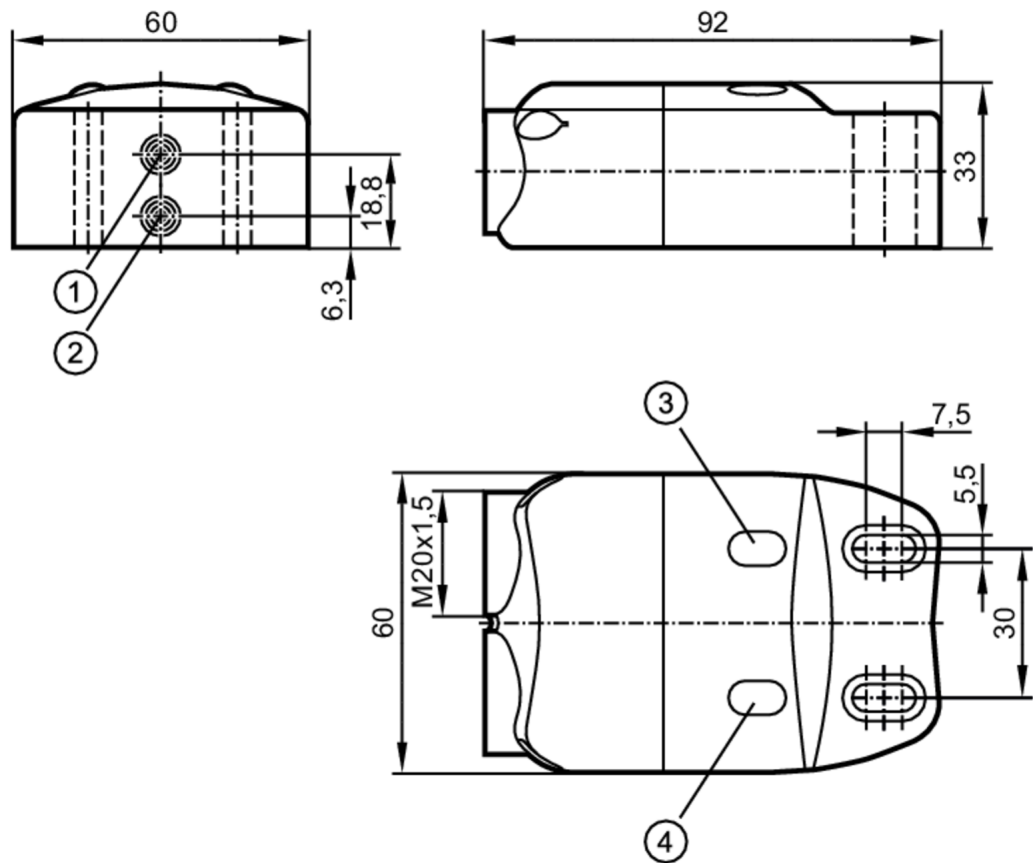


IN0131



Sensor indutivo

INE2004DABOA



- 1 sensor 1
- 2 sensor 2
- 3 LED OUT 2
- 4 LED OUT 1



Características do produto

Função de saída	2 x normalmente aberto
Alcance de detecção [mm]	4
Invólucro	retangular
Dimensões [mm]	33 x 60 x 92

Dados elétricos

Frequência AC [Hz]	47...63
Tensão de funcionamento [V]	20...250 AC/DC
Consumo de corrente [mA]	< 15
Classe de proteção	II
Proteção contra inversão de polaridade	sim

Saídas

Função de saída	2 x normalmente aberto
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	6
Queda de tensão máx. da saída de comutação AC [V]	6,5



Sensor indutivo

INE2004DABOA

Corrente mínima de carga	[mA]	5
Corrente residual máx.	[mA]	2,5 (250 V AC) / 1,3 (110 V AC) / 0,8 (24 V DC)
Corrente nominal permanente da saída de comutação AC	[mA]	250; (350 (...50 °C))
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC	[mA]	100
Corrente nominal de tempo curto da saída de comutação	[mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)
Frequência de comutação AC	[Hz]	25
Frequência de comutação DC	[Hz]	50
Proteção contra curto-circuito		não
Proteção contra sobrecarga		não

Zona de detecção

Alcance de detecção	[mm]	4
Distância real de comutação Sr	[mm]	4 ± 10 %
Distância de funcionamento	[mm]	0...3,25

Precisão/desvios

Fator de correção		aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,5 / alumínio: 0,4 / cobre: 0,3
Histerese	[% de Sr]	1...15
Desvio do ponto de comutação	[% de Sr]	-10...10

Condições de funcionamento

Temperatura ambiente	[°C]	-25...70
Proteção		IP 67

Testes/aprovações

CEM	EN 60947-5-2	
MTTF	[anos]	307
Aprovação UL	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	tensão de alimentação	Hazardous voltage
	Número de ficheiro UL	E174191

Dados mecânicos

Peso	[g]	174,8
Invólucro		retangular
Montagem		não embutido
Dimensões	[mm]	33 x 60 x 92
Materiais		invólucro: PA

Visualizadores/elementos de funcionamento

Visualizador	estado de comutação	2 x LED, amarelo
--------------	---------------------	------------------

Conexão elétrica

Proteção necessária	fusível miniatura conforme a norma IEC60127-2 Folha 1; ≤ 2 A; ação rápida	
---------------------	---	--



Sensor indutivo

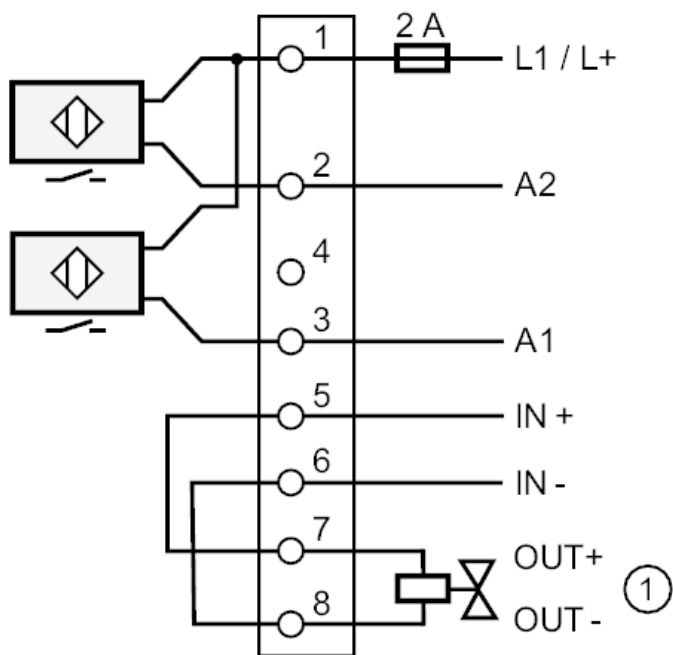
INE2004DABOA

Acessórios	
Items fornecidos	anilhas: 2 parafusos cilíndricos: 2 x M5 x 18
Notas	
Notas	Recomendação: confirme o funcionamento seguro da unidade após um curto-circuito.
Quantidade da embalagem	1 peças

conexão elétrica

tira de terminais na câmara de terminais:

Conexão



1 Nota fusível miniatura conforme a norma IEC60127-2 Folha 1 ≤ 2 A ação rápida saída de válvula solenoide