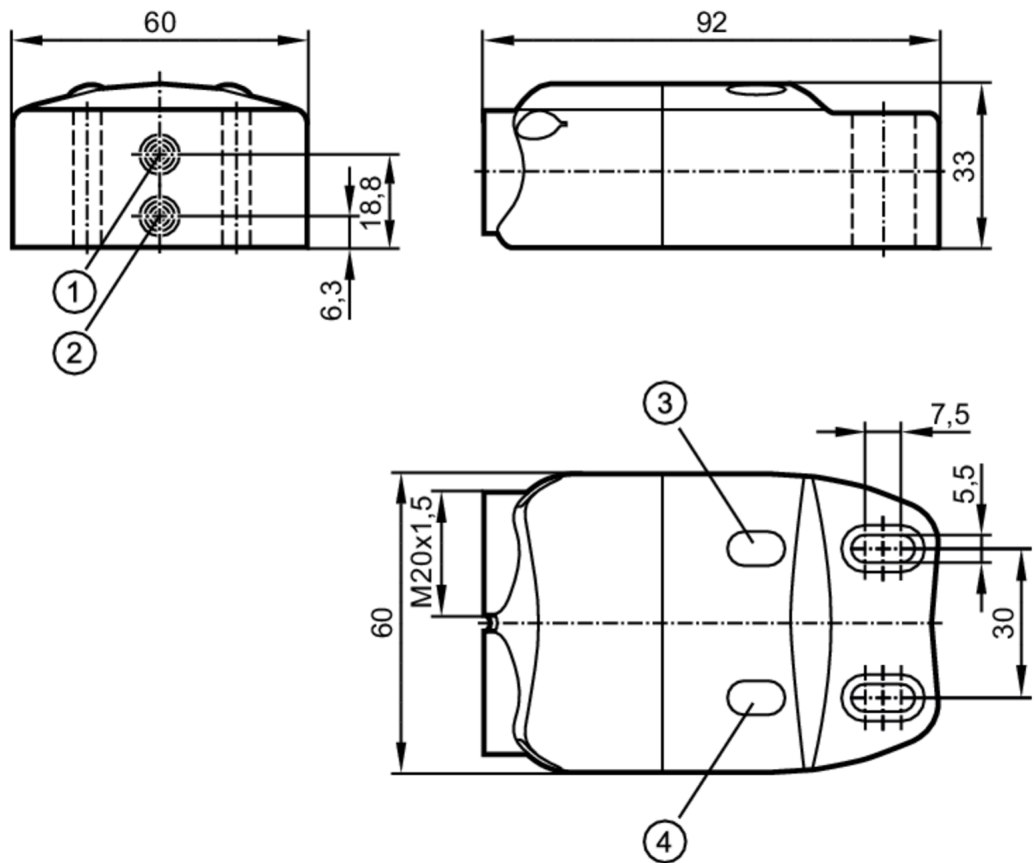


IN5409



Sensor indutivo

INE3004DBPKG



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



Características do produto

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

Dados elétricos

Tensão de funcionamento [V]	10...30 DC; (; para PELV)
Consumo de corrente [mA]	15; (no máximo uma saída comutada)
Classe de proteção	III
Proteção contra inversão de polaridade	sim

Saídas

Conceção elétrica	PNP
Função de saída	2 x normalmente aberto
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	2,5



Sensor indutivo

INE3004DBPKG

Corrente nominal permanente da saída de comutação DC	[mA]	100
Frequência de comutação DC	[Hz]	500
Proteção contra curto-circuito		sim
Tipo de proteção contra curto-circuito		por impulso
Proteção contra sobrecarga		sim
Comando da válvula		24 (< 20 W)

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...80
Proteção		IP 67

Testes/aprovações

CEM	EN 60947-5-2	
	EN 55011	classe B
MTTF	[anos]	1072

Dados mecânicos

Peso	[g]	152,7
Invólucro		retangular
Montagem		não embutido
Dimensões	[mm]	33 x 60 x 92
Materiais		invólucro: PA; parafusos: aço inoxidável; Anilha plana: aço inoxidável

Visualizadores/elementos de funcionamento

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

Acessórios

Items fornecidos		anilhas: 2
		parafusos cilíndricos: 2 x M5 x 18

Notas

Quantidade da embalagem		1 peças
-------------------------	--	---------

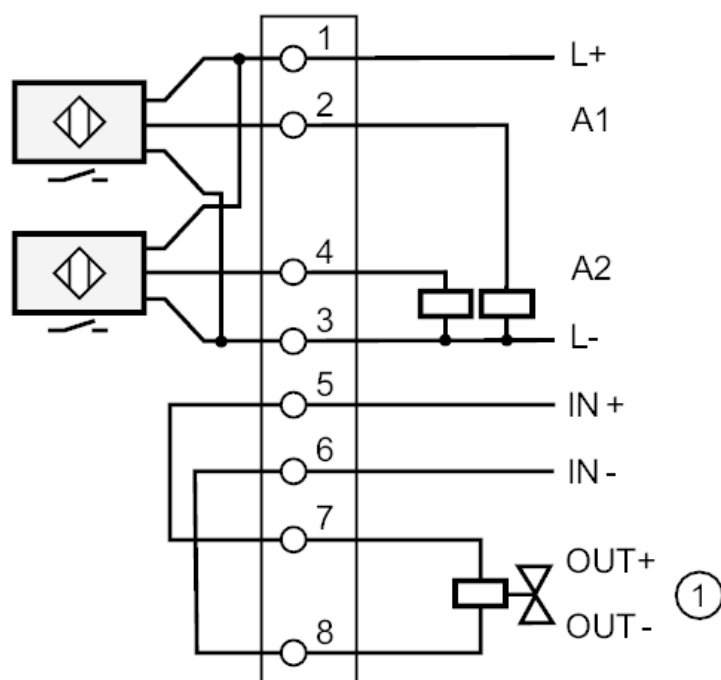
Sensor indutivo

INE3004DBPKG

conexão elétrica

tira de terminais na câmara de terminais:

Conexão



1: saída de válvula solenoide