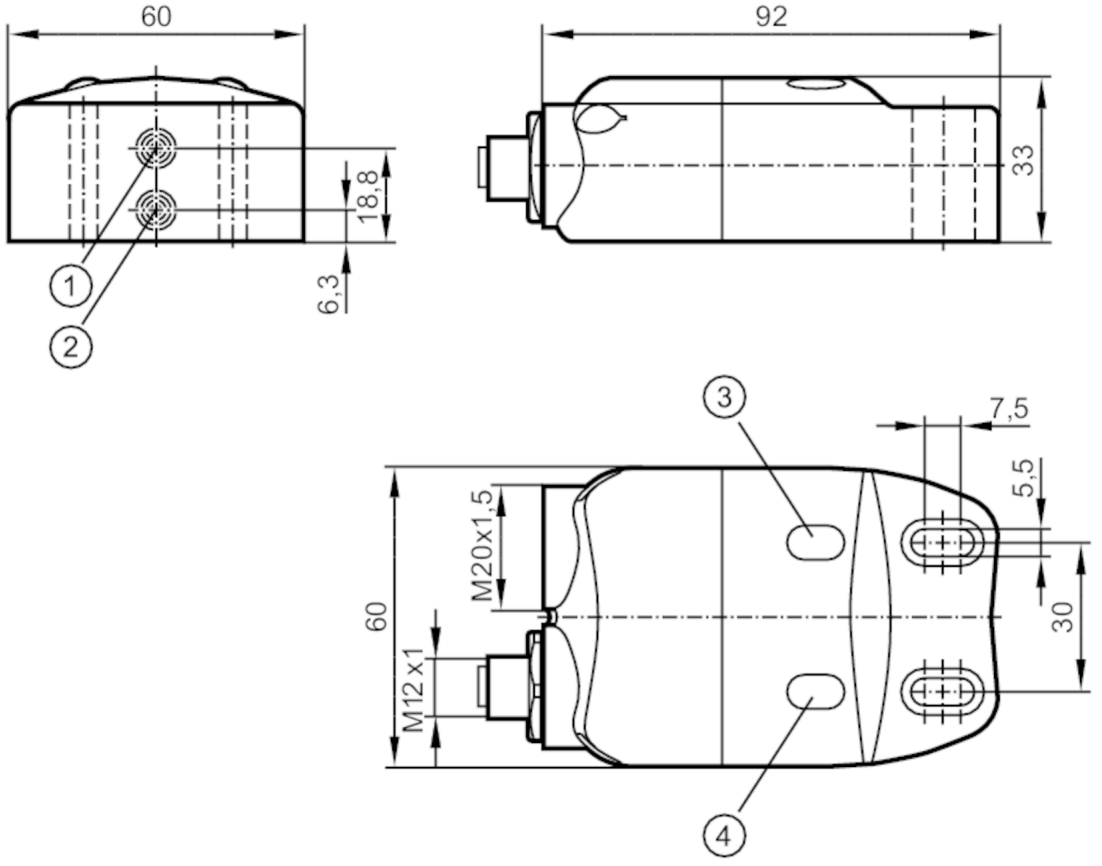
IN5410

Sensor indutivo

INE3004DBPKG/SOCKET M12



1 Sensor 1
2 Sensor 2
3 LED OUT 2
4 LED OUT 1

Características do produto		
Função elétrica		PNP
Saída		2 x normalmente aberto
Alcance de detecção	[mm]	4
Invólucro		Retangular
Dimensões	[mm]	33 x 60 x 92
Dados elétricos		
Tensão de operação	[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		
Função elétrica		PNP
Saída		2 x normalmente aberto
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC	[V]	2,5

IN5410

Sensor indutivo

INE3004DBPKG/SOCKET M12

Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC	[mA]	100	
Frequência de comutação DC	[Hz]	500	
Proteção contra curto-circuitos		sim	
Versão da proteção contra curto-circuito		por impulso	
Proteção contra sobrecarga		sim	
Comando da válvula		24 (< 20 W)	
Faixa de registro			
Alcance de detecção	[mm]	4	
Distância real de comutação Sr	[mm]	4 ± 10 %	
Distância de trabalho	[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	
Variação no ponto de comutação	[% de Sr]	-10...10	
Condições ambientais			
Temperatura ambiente	[°C]	-25...80	
Proteção		IP 67	
Certificações / testes			
EMC		EN 60947-5-2	
		EN 55011	classe B
MTTF	[anos]	1072	
Dados mecânicos			
Peso	[g]	178,5	
Invólucro		Retangular	
Montagem		não embutido	
Dimensões	[mm]	33 x 60 x 92	
Materiais		invólucro: PA; parafusos: Aço inoxidável; Arruela plana: Aço inoxidável	
Displays / elementos de operação			
Display		Status de chaveamento	2 x LED, amarelo
Acessórios			
Material incluído		Arruelas: 2	
		parafusos cilíndricos: 2 x M5 x 18	
Notas			
Quantidade		1 peça	

IN5410

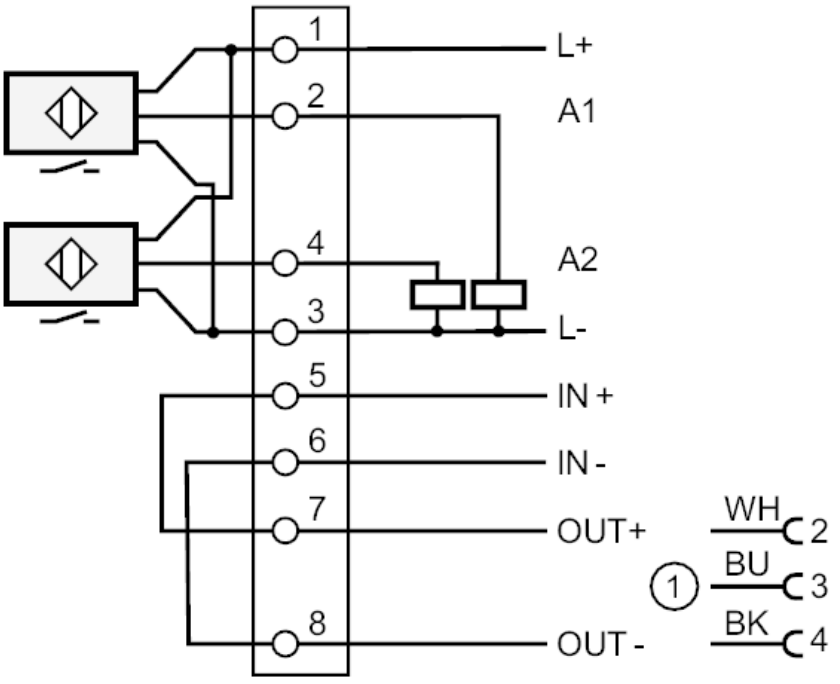
Sensor indutivo

INE3004DBPKG/SOCKET M12

conexão elétrica

faixa do terminal na câmara do terminal:

Conexão



1: saída da válvula magnética

Conexão: 1 x M12