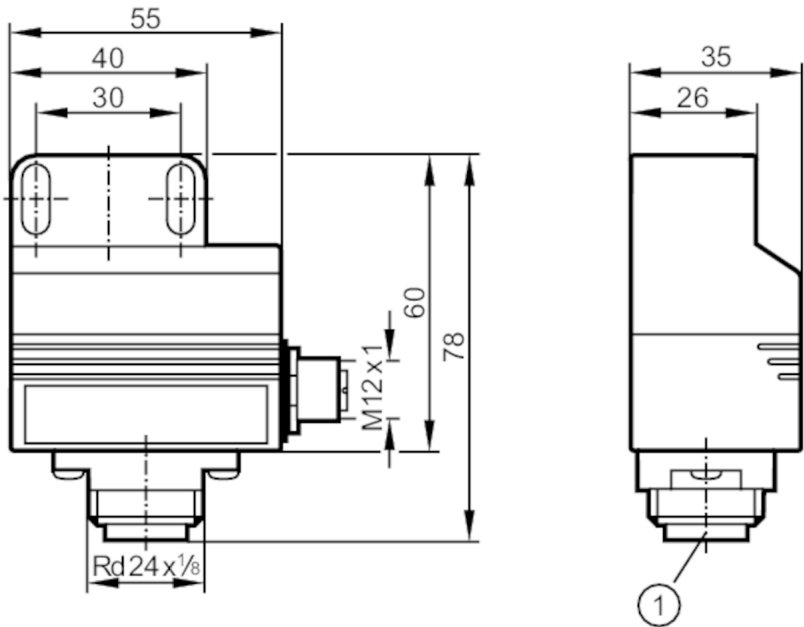


IN5334



Sensor duplo indutivo para acionamentos oscilantes

IND3004DBPKG/T2



1 conexão de campo



Características do produto

Função elétrica	PNP
Saída	2 x normalmente aberto
Alcance de detecção [mm]	4
Invólucro	Retangular
Dimensões [mm]	40 x 26 x 60

Área de aplicação

Aplicação	Para interfaces mecânicas de acordo com o ISO 5211 (VDI/VDE)
-----------	--

Dados elétricos

Tensão de operação [V]	10...36 DC
Consumo de corrente [mA]	20; (36 V)
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
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC [mA]	250
Frequência de comutação DC [Hz]	1300
Proteção contra curto-circuitos	sim



Sensor duplo indutivo para acionamentos oscilantes

IND3004DBPKG/T2

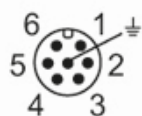
Versão da proteção contra curto-circuito		por impulso	
Proteção contra sobrecarga		sim	
Faixa de registro			
Alcance de detecção		[mm]	4
Distância real de comutação Sr		[mm]	4 ± 10 %
Distância de trabalho		[mm]	0...3,25
Precisão / desvios			
Fator de correção		aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,5 / alumínio: 0,4 / cobre: 0,3	
Histerese		[% de Sr]	3...15
Variação no ponto de comutação			-10...10
		[% de Sr]	
Condições ambientais			
Temperatura ambiente		[°C]	-25...80
Proteção		IP 67	
Certificações / testes			
EMC		EN 60947-5-2	
		EN 55011	classe B
MTTF		[anos]	1296
Certificado UL		Ta	
		0...40 °C	
		Enclosure type	
		Type 1	
		Fontes de alimentação	
		Hazardous voltage	
		Número do arquivo UL	
		E174191	
Dados mecânicos			
Peso		[g]	171
Invólucro		Retangular	
Montagem		não embutido	
Dimensões		[mm]	40 x 26 x 60
Materiais		PBT; PC	
Displays / elementos de operação			
Display		Status de chaveamento	2 x LED, amarelo
Acessórios			
Material incluído		arandela de proteção para IND	
		parafusos de sextavado interno: 2 x M5 x 35	
		arruelas: 2	
Observações			
Observações		Válvulas adequadas para 24 V: válvula de acordo com a interface NAMUR-Schnittstelle até max. 20 W	
Unidades por embalagem		1 peça	

Sensor duplo indutivo para acionamentos oscilantes

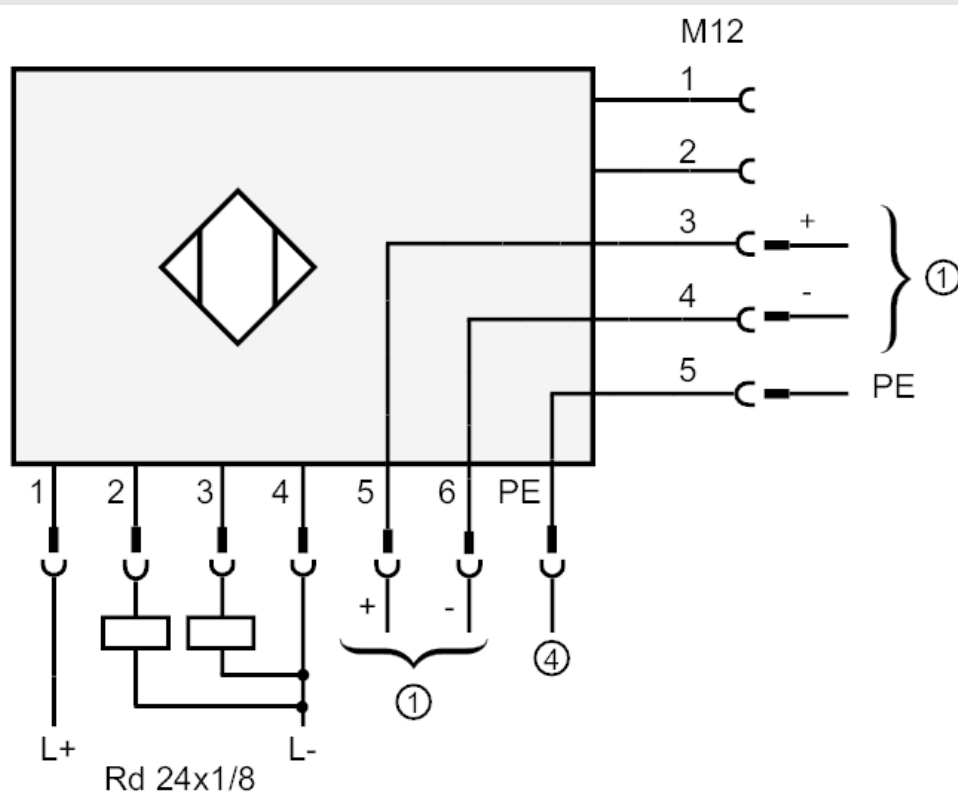
IND3004DBPKG/T2

conexão elétrica - conector

Conexão: 1 x Rd24; codificação: A



Conexão



1 = válvula solenóide 24 V DC / 20 W

conexão elétrica - soquete

Conexão: 1 x M12; codificação: A

