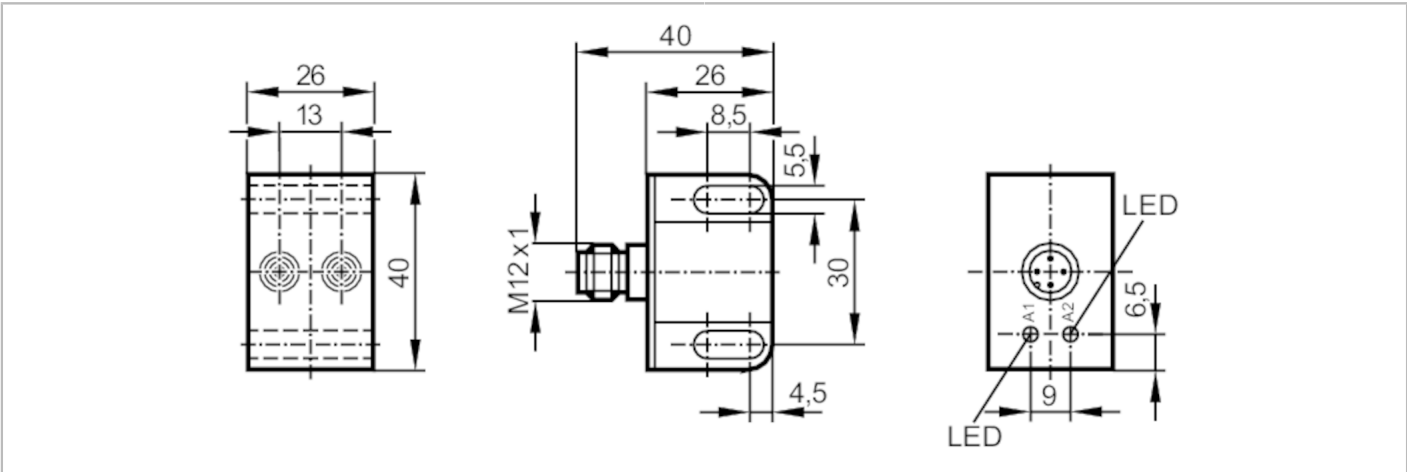


IN5415



Sensor indutivo duplo para actuadores de válvula

IND3004DANKG/US-100-KNV



Características do produto

Conceção elétrica	NPN
Função de saída	2 x normalmente aberto
Alcance de deteção [mm]	4
Invólucro	retangular
Dimensões [mm]	40 x 26 x 26

Aplicação

Característica especial	Contactos banhados a ouro
-------------------------	---------------------------

Dados elétricos

Tensão de funcionamento [V]	10...36 DC
Tensão nominal de isolamento [V]	250
Consumo de corrente [mA]	< 30
Classe de proteção	II
Proteção contra inversão de polaridade	sim

Saídas

Conceção elétrica	NPN
Função de saída	2 x normalmente aberto
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	2,5
Corrente residual máx. [mA]	0,5
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC [mA]	250
Corrente nominal de tempo curto da saída de comutação [mA]	250
Frequência de comutação DC [Hz]	1000
Proteção contra curto-circuito	sim
Proteção contra sobrecarga	sim



Sensor indutivo duplo para actuadores de válvula

IND3004DANKG/US-100-KNV

Zona de deteção		
Alcance de detecção	[mm]	4
Distância real de comutação Sr	[mm]	4 ± 10 %
Distância de funcionamento	[mm]	0...3,24
Precisão/desvios		
Fator de correção		aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,4 / alumínio: 0,3 / cobre: 0,2
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	
Dados mecânicos		
Peso	[g]	40,5
Invólucro		retangular
Montagem		não embutido
Dimensões	[mm]	40 x 26 x 26
Materiais		invólucro: PBT; cobertura: PC
Binário de aperto	[Nm]	0,6...1,5; (Porca de bloqueio)
Visualizadores/elementos de funcionamento		
Visualizador	estado de comutação	2 x LED, amarelo
Notas		
Quantidade da embalagem	1 peças	
conexão elétrica - conector		
Conexão: 1 x M12; codificação: A; Contatos: dourado		
		

Sensor indutivo duplo para actuadores de válvula

IND3004DANKG/US-100-KNV

Conexão

