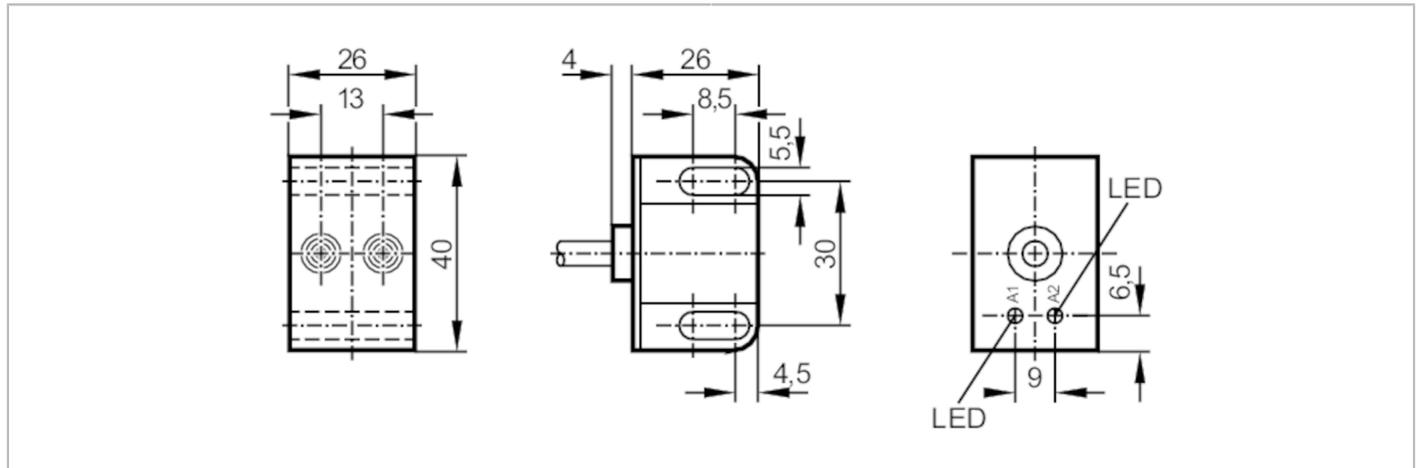




Sensor duplo indutivo para acionamentos oscilantes

IND2004DARKG



Características do produto

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

Dados elétricos

Tensão de operação	[V]	10...36 DC
Classe de proteção		II
Proteção contra inversão de polaridade		sim

Saídas

Função elétrica		PNP/NPN
Saída		2 x normalmente aberto
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC	[V]	4,6
Corrente de saída mínima	[mA]	4
Corrente residual máx.	[mA]	2 x 0,8
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC	[mA]	250
Frequência de comutação DC	[Hz]	1400
Proteção contra curto-circuitos		sim
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

IN5290

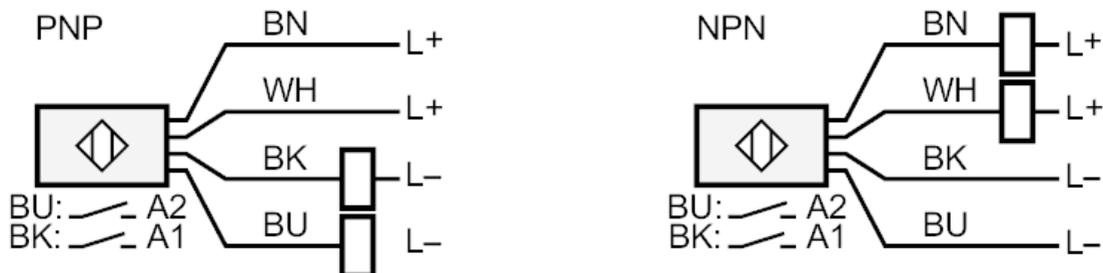


Sensor duplo indutivo para acionamentos oscilantes

IND2004DARKG

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	
Varição 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]	1229	
Dados mecânicos		
Peso [g]	137,5	
Invólucro	Retangular	
Montagem	não embutido	
Dimensões [mm]	40 x 26 x 26	
Materiais	PBT; PC	
Displays / elementos de operação		
Display	Status de chaveamento	2 x LED, amarelo
Observações		
Unidades por embalagem	1 peça	
conexão elétrica		
cabó: 2 m, PVC; 4 x 0,34 mm ²		

Conexão



Cores dos fios :
BK = preto
BN = marrom
BU = azul
WH = branco