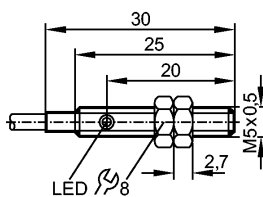


IY5033

IYB30,8-APKG/V2A

sensores indutivos



Características do produto

Sensor indutivo

Rosca metálica M5 x 0,5

Condutor de ligação

Alcance de detecção 0,8 mm; [b] embutido

Dados elétricos

Função elétrica	DC PNP
Tensão de operação [V]	10...36 DC
Consumo de corrente [mA]	15 (24 V)
Classe de proteção	III
Proteção contra inversão de polaridade	sim

Saídas

Saída	normalmente fechado
Queda de tensão [V]	< 2,5
Capacidade de carga da corrente[mA]	100
Proteção contra curto-circuitos	por impulso
Proteção contra sobrecarga	sim
Frequência de comutação [Hz]	2000

faixa de registro

Alcance de detecção [mm]	0,8
Alcance de detecção real (Sr) [mm]	0,8 ± 10 %
Distância de trabalho [mm]	0...0,65

precisão / desvios

Fatores de correção	aço = 1 / aço inoxidável aprox. 0,7 / latão aprox. 0,4 / Alumínio aprox. 0,3 / cobre aprox. 0,2
Histerese [% de Sr]	1...15
Varição no ponto de comutação [% de Sr]	-10...10

condições ambientais

Temperatura ambiente [°C]	-25...70
proteção	IP 65

Certificações / testes

CEM	EN 60947-5-2 EN 55011: classe B
MTTF [anos]	953

Dados mecânicos

montagem	embutido
Material da carcaça	inox (1.4305 / 303); POM

IY5033

IYB30,8-APKG/V2A

sensores indutivos

Peso	[kg]	0,044
------	------	-------

Displays / elementos de operação

Indicação de comutação	LED	amarelo
------------------------	-----	---------

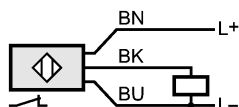
conexão elétrica

Conexão	cabos PVC / 2 m; 3 x 0,14 mm ²	
---------	---	--

Ocupação de conexão

Cores dos condutores

BN marrom
 BU azul
 BK preto



Acessórios

acessórios (incluídos)	2 porcas de fixação	
------------------------	---------------------	--

Notas

Quantidade	[peça]	1
------------	--------	---