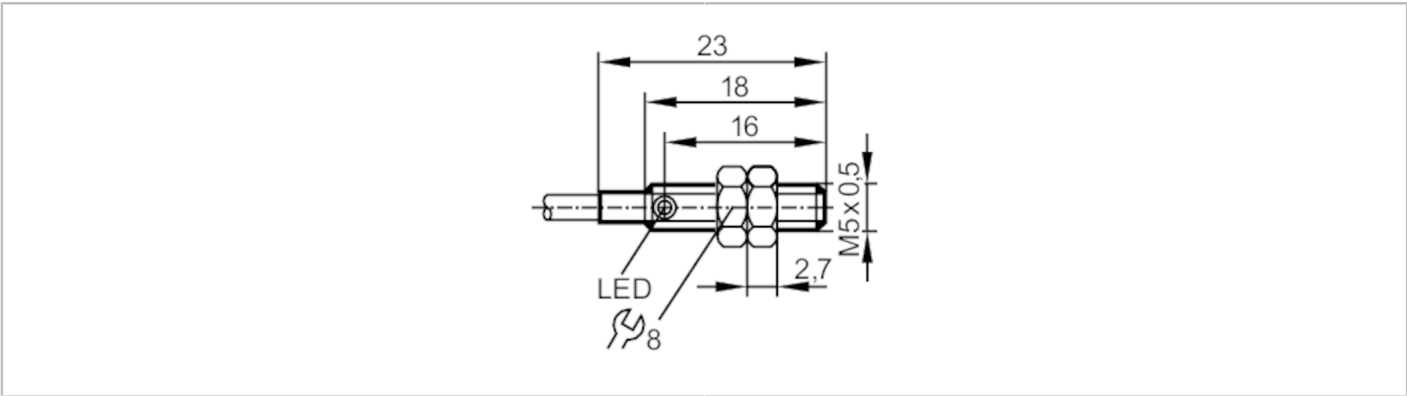




Detector inductivo

IYB30,8-BPKG/V2A/ZS



Características del producto		
Alimentación		PNP
Función de salida		normalmente abierto
Alcance	[mm]	0,8
Carcasa		Tipo con rosca
Dimensiones	[mm]	M5 x 0,5 / L = 23
Datos eléctricos		
Tensión de alimentación	[V]	10...30 DC
Consumo de corriente	[mA]	15; (24 V)
Clase de protección		III
Protección contra inversiones de polaridad		sí
Salidas		
Alimentación		PNP
Función de salida		normalmente abierto
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC	[V]	2,5
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC	[mA]	100
Frecuencia de conmutación DC	[Hz]	2000
Protección contra cortocircuitos		sí
Tipo de protección contra cortocircuitos		pulsada
Resistente a sobrecargas		sí
Rango de detección		
Alcance	[mm]	0,8
Alcance real Sr	[mm]	0,8 ± 10 %
Alcance operativo	[mm]	0...0,65
Precisión / diferencias		
Factor de corrección		acero: 1 / Acero inoxidable: 0,7 / latón: 0,5 / aluminio: 0,4 / cobre: 0,3
Histéresis	[% del Sr]	1...15

IY5051



Detector inductivo

IYB30,8-BPKG/V2A/ZS

Deriva del punto de conmutación	
[% del Sr]	-10...10

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	[°C]	-25...70
Grado de protección		IP 65

Homologaciones / pruebas

CEM	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 radiado HF	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF conducido	3 V
	EN 55011	clase B
MTTF	[años]	2060

Datos mecánicos

Peso	[g]	35,1
Carcasa		Tipo con rosca
Montaje		enrasable
Dimensiones	[mm]	M5 x 0,5 / L = 23
Nombre de la rosca		M5 x 0,5
Materiales		inox (1.4305 / 303); Superficie activa: POM
Par de apriete	[Nm]	2

Indicaciones / elementos de mando

Indicador	Estado de conmutación	1 x LED, amarillo
-----------	-----------------------	-------------------

Accesorios

Componentes incluidos	tuercas de fijación: 2
-----------------------	------------------------

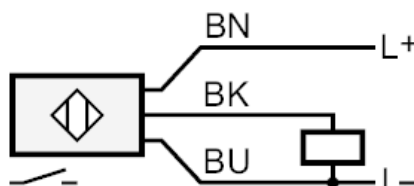
Notas

Cantidad por pack	1 unid.
-------------------	---------

Conexión eléctrica

Cable: 2 m, PUR; para aplicaciones con movimiento continuo; 3 x 0,14 mm²

Conexión



Colores de los hilos :	
BN =	marrón
BU =	azul
BK =	negro