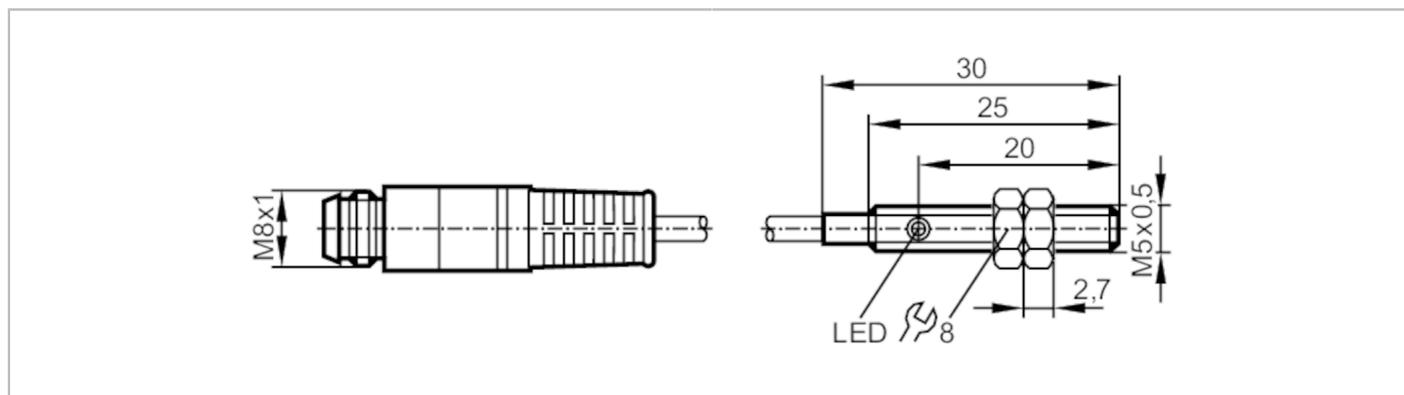


# IY5045



## Detector inductivo

IYB30,8-BPKG/V2A/0,1M/AS-610-T



### 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 = 30

### Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	10...36 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

# IY5045



## Detector inductivo

IYB30,8-BPKG/V2A/0,1M/AS-610-T

Precisión / variaciones	
Factor de corrección	acero: 1 / Acero inoxidable: 0,7 / latón: 0,5 / aluminio: 0,4 / cobre: 0,3
Histéresis [% del Sr]	3...15
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 60947-5-2
	EN 55011
MTTF [años]	953
	clase B

Datos mecánicos	
Peso [g]	13,1
Carcasa	Tipo con rosca
Tipo de montaje	montaje enrasado
Dimensiones [mm]	M5 x 0,5 / L = 30
Nombre de la rosca	M5 x 0,5
Materiales	inox (1.4305 / 303); POM

Indicaciones / elementos de mando	
Indicación	Estado de conmutación
	1 x LED, amarillo

Accesorios	
Accesorios incluidos	tuercas de fijación: 2

Notas	
Cantidad por pack	1 unid.

### Conexión eléctrica - Conector macho

Cable: 0,1 m, PVC

Conector: 1 x M8; bloqueo: conexión de rosca con cierre a presión



# IY5045



## Detector inductivo

IYB30,8-BPKG/V2A/0,1M/AS-610-T

### Conexión

