

IFG2004-BRKG/M/7,00M/ /PH

Technical drawing of the LED module showing front and side views with dimensions.

Front View Dimensions:

- Total length: 54
- Distance from LED to center of mounting holes: 41
- Distance between mounting holes: 32,7
- Distance from LED to center of mounting holes (alternative): 25
- Distance from LED to center of mounting holes (alternative): 16
- LED diameter: $\varnothing 5$
- LED label: LED
- Mounting hole diameter: $\varnothing 4,3$
- Mounting hole thread: M3
- Mounting hole spacing: 12
- Mounting hole diameter: 18
- Mounting hole diameter: 20
- Mounting hole diameter: 30

Side View Dimensions:

- Mounting hole diameter: 2
- Mounting hole diameter: 8
- Mounting hole diameter: 16



Alimentación	PNP/NPN
Función de salida	normalmente cerrado
Alcance [mm]	4
Carcasa	cilíndrico
Dimensiones [mm]	Ø 12

Aplicación	Utilización en máquina-herramienta o con refrigerantes y lubricantes
------------	--

Tensión de alimentación	[V]	10...36 DC
Clase de protección		II
Protección contra inversiones de polaridad		sí

Alimentación		PNP/NPN
Función de salida		normalmente cerrado
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC	[V]	2,5
Corriente de salida mínima	[mA]	2
Corriente residual máx.	[mA]	0,4



Detector inductivo

IFG2004-BRKG/M/7,00M/ /PH

Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC	[mA]	100
Frecuencia de conmutación DC	[Hz]	700
Protección contra cortocircuitos		sí
Tipo de protección contra cortocircuitos		pulsada
Resistente a sobrecargas		sí
Rango de detección		
Alcance	[mm]	4
Alcance operativo	[mm]	0...3,25
Precisión / diferencias		
Factor de corrección		acero: 1 / Acero inoxidable: 0,7 / latón: 0,5 / aluminio: 0,4 / cobre: 0,3
Histéresis	[% del Sr]	1...20
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...70
Grado de protección		IP 68; ("Coolant")
Homologaciones / pruebas		
CEM	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 radiado HF	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF conducido	10 V
	EN 55011	clase B
Datos mecánicos		
Carcasa		cilíndrico
Montaje		no enrasable
Dimensiones	[mm]	Ø 12
Materiales		Superficie activa: LCP; Carcasa: Acero inoxidable; Escuadra de fijación: Acero inoxidable; ventana LED: PEI
Indicaciones / elementos de mando		
Indicador	Estado de conmutación	1 x LED, amarillo
Notas		
Cantidad por pack		1 unid.



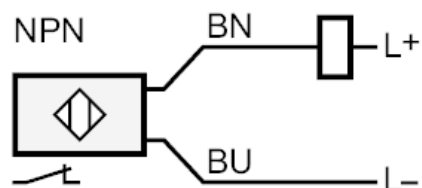
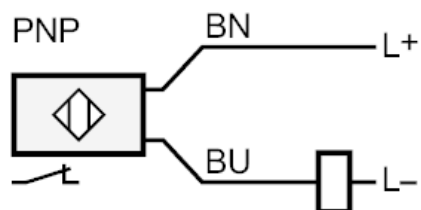
Detector inductivo

IFG2004-BRKG/M/7,00M/ /PH

Conexión eléctrica

Cable: 7 m, PUR / PVC; 2 x 0,34 mm²

Conexión



BN =

BU =

Colores de los hilos :

marrón

azul