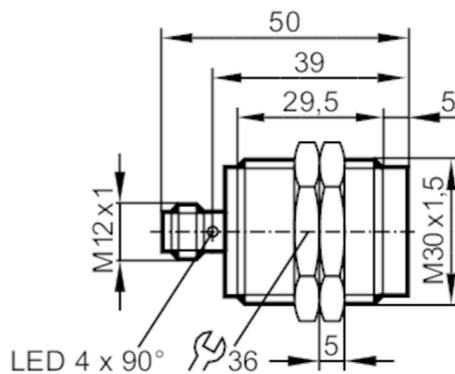


# IIS340



## Detector inductivo

IIB4018QCPKG/US-104



### Características del producto

Alimentación		PNP
Función de salida		antivalente
Alcance	[mm]	18
Carcasa		Tipo con rosca
Dimensiones	[mm]	M30 x 1,5 / L = 50

### Campo de aplicación

Característica especial		Contactos dorados; Alcance aumentado
Aplicación		Uso en aplicaciones industriales, móviles, de refrigeración y de lubricación; Aplicaciones industriales / automatización industrial

### Datos eléctricos

Tensión de alimentación	[V]	10...30 DC
Consumo de corriente	[mA]	< 10
Clase de protección		III
Protección contra inversiones de polaridad		sí

### Salidas

Alimentación		PNP
Función de salida		antivalente
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]	200
Protección contra cortocircuitos		sí
Resistente a sobrecargas		sí

### Rango de detección

Alcance	[mm]	18
Alcance real Sr	[mm]	18 ± 10 %

# IIS340



## Detector inductivo

IIB4018QCPKG/US-104

Alcance operativo [mm]	0...14,58
Alcance aumentado	sí

### Precisión / variaciones

Factor de corrección	acero: 1 / Acero inoxidable: 0,7 / latón: 0,3 / aluminio: 0,3 / cobre: 0,2
Histéresis [% del Sr]	1...15
Deriva del punto de conmutación [% del Sr]	-10...10

### Condiciones ambientales

Temperatura ambiente [°C]	-40...85
Grado de protección	IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K

### 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
Resistencia a vibraciones	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / 50 ciclos de frecuencia, 1 octavo/minuto, en 3 ejes
Resistencia a choques	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms semisinusoidal; respectivamente 3 choques en cada sentido de los 3 ejes de coordenadas
Resistencia a choques continuos	EN 60068-2-27	40 g 6 ms; respectivamente 4000 choques en cada sentido de los 3 ejes de coordenadas
Cambios rápidos de temperatura	EN 60068-2-14 Nc	TA = -40 °C; TB = 85 °C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s; 50 ciclos
MTTF [años]		364
Software integrado incluido		no
Homologación UL	Número de homologación UL	A037

### Datos mecánicos

Peso [g]	107,1
Carcasa	Tipo con rosca
Tipo de montaje	semienrasable
Dimensiones [mm]	M30 x 1,5 / L = 50
Nombre de la rosca	M30 x 1,5
Materiales	latón con revestimiento de bronce blanco; Superficie activa: PBT naranja; ventana LED: PEI; tuercas de fijación: latón con revestimiento de bronce blanco
Par de apriete [Nm]	50

### Indicaciones / elementos de mando

Indicación	Estado de conmutación	4 x LED, amarillo
------------	-----------------------	-------------------

### Accesorios

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

### Notas

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

# IIS340



## Detector inductivo

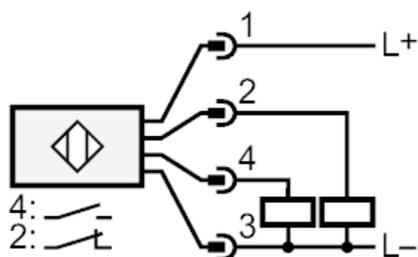
IIB4018QCPKG/US-104

### Conexión eléctrica - Conector macho

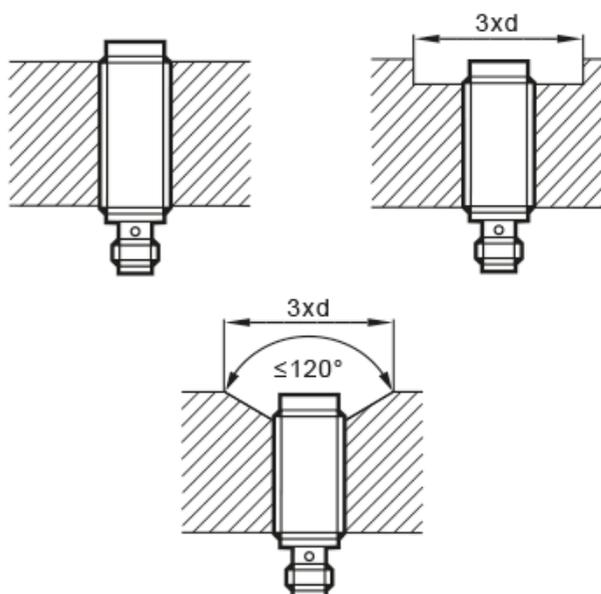
Conector: 1 x M12; codificación: A; Contactos: dorado



### Conexión



### Diagramas y curvas



### Instalación