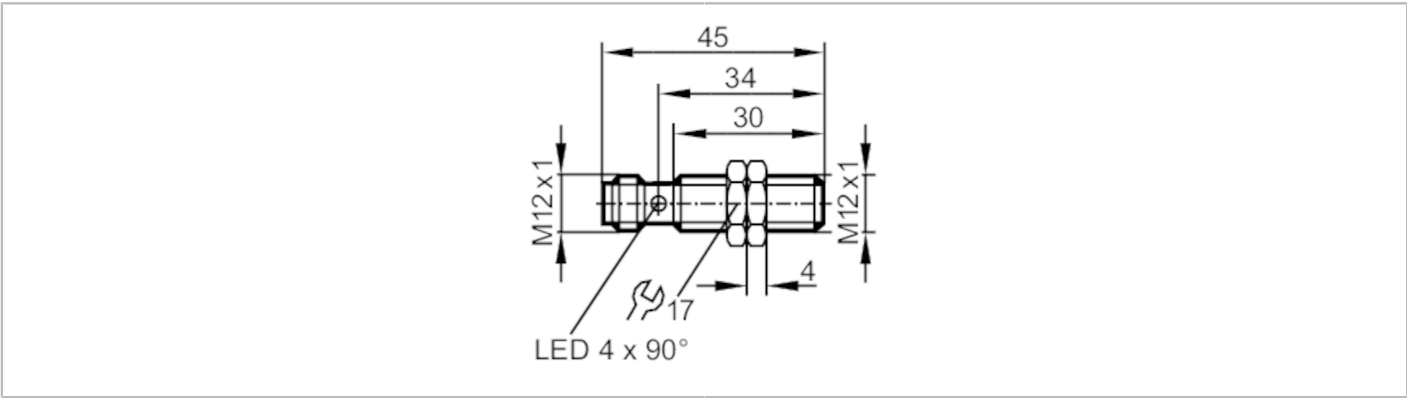


IF508A



Detector inductivo completamente metálico

IFB3004BBPKG/AM/US-104/3G/3D



Características del producto

Alimentación	PNP
Función de salida	normalmente abierto
Alcance [mm]	4
Carcasa	Tipo con rosca
Dimensiones [mm]	M12 x 1 / L = 45

Campo de aplicación

Característica especial	Contactos dorados; Alcance aumentado; Carcasa completamente metálica
Resistencia a la presión [bar]	100
Nota sobre la resistencia a la presión	Superficie activa

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	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]	100
Protección contra cortocircuitos	sí
Resistente a sobrecargas	sí

Rango de detección

Alcance [mm]	4
Alcance real Sr [mm]	4 ± 10 %
Alcance operativo [mm]	0...3,24



Detector inductivo completamente metálico

IFB3004BBPKG/AM/US-104/3G/3D

Alcance aumentado	sí	
Precisión / variaciones		
Factor de corrección	acero: 1 / Acero inoxidable: 0,7 / latón: 0,6 / aluminio: 0,5 / cobre: 0,2	
Histéresis [% del Sr]	1...15	
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente [°C]	-25...60	
Nota sobre la temperatura ambiente	en caso de utilización fuera de la zona explosiva: -40...85°C	
Grado de protección	IP 67; (en caso de utilización fuera de la zona explosiva: IP 65, IP 66, IP 67, IP 68, IP 69K)	
Homologaciones / pruebas		
Marcado ATEX	 Ex II 3D Ex tc IIIC T85° C Dc X	
	 Ex II 3G Ex nA IIC T6 Gc X	
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 emisión	clase B
Datos mecánicos		
Peso [g]	43,6	
Carcasa	Tipo con rosca	
Tipo de montaje	montaje enrasado	
Dimensiones [mm]	M12 x 1 / L = 45	
Nombre de la rosca	M12 x 1	
Materiales	inox (1.4404 / 316L); Superficie activa: inox (1.4404 / 316L); ventana LED: PEI; tuercas de fijación: inox (1.4404 / 316L)	
Par de apriete [Nm]	25	
Carcasa completamente metálica	sí	
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.	
Conexión eléctrica		



IF508A



Detector inductivo completamente metálico

IFB3004BBPKG/AM/US-104/3G/3D

Conexión



Conexión eléctrica - Conector macho

Conector: 1 x M12; Contactos: dorado