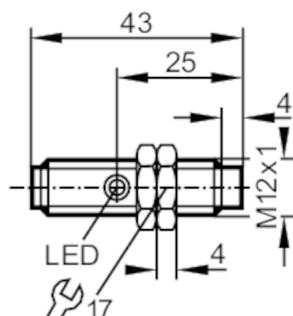


Detector inductivo

IFB3004-ANKG/US-100-DNS RT



Características del producto

Alimentación	NPN
Función de salida	normalmente abierto
Alcance [mm]	4
Carcasa	Tipo con rosca
Dimensiones [mm]	M12 x 1 / L = 43

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	NPN
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]	250
Frecuencia de conmutación DC [Hz]	1400
Protección contra cortocircuitos	sí
Tipo de protección contra cortocircuitos	pulsada
Resistente a sobrecargas	sí

Rango de detección

Alcance [mm]	4
Alcance real Sr [mm]	4 ± 10 %
Alcance operativo [mm]	0...3,25

Precisión / variaciones

Factor de corrección	acero: 1 / Acero inoxidable: 0,7 / latón: 0,4 / aluminio: 0,3 / cobre: 0,2
Histéresis [% del Sr]	1...15

IF5770



Detector inductivo

IFB3004-ANKG/US-100-DNS RT

Deriva del punto de
conmutación

[% del Sr]

-10...10

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente

[°C]

-25...80

Grado de protección

IP 67

Homologaciones / pruebas

CEM

EN 60947-5-2

EN 55011

clase B

MTTF

[años]

2519

Homologación UL

Ta

0...40 °C

Enclosure type

Type 1

alimentación de tensión

Hazardous voltage

Número de registro UL

E174191

Datos mecánicos

Peso

[g]

32

Carcasa

Tipo con rosca

Tipo de montaje

no enrasable

Dimensiones

[mm]

M12 x 1 / L = 43

Nombre de la rosca

M12 x 1

Materiales

latón niquelado; PC

Indicaciones / elementos de mando

Indicación

Estado de conmutación

1 x LED, rojo

Accesorios

Componentes incluidos

tuercas de fijación: 2

Notas

Cantidad por pack

1 unid.

Conexión eléctrica - Conector macho

Conector: 1 x M12; codificación: A



IF5770



Detector inductivo

IFB3004-ANKG/US-100-DNS RT

Conexión

