

IN509A



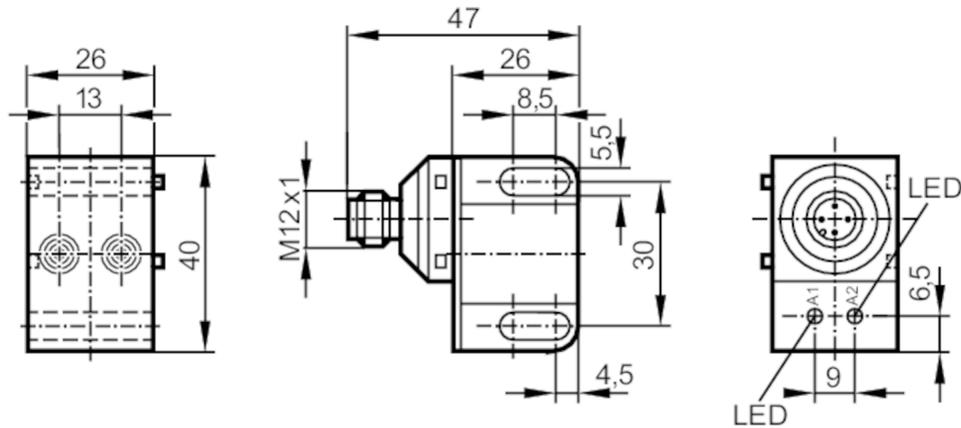
Detector inductivo doble para accionadores giratorios

IND3004DBPKG/US/3D

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo

Artículos alternativos: IN507A

Al seleccionar un artículo alternativo tenga en cuenta que los datos técnicos pueden variar.



Características del producto

Alimentación	PNP
Función de salida	2 x normalmente abierto
Alcance [mm]	4
Carcasa	rectangular
Dimensiones [mm]	40 x 26 x 47

Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	10...30 DC
Consumo de corriente [mA]	< 15
Clase de protección	III
Protección contra inversiones de polaridad	sí

Salidas

Alimentación	PNP
Función de salida	2 x 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
Corriente máxima de pico de la salida de conmutación [mA]	100
Frecuencia de conmutación DC [Hz]	1300
Protección contra cortocircuitos	sí
Tipo de protección contra cortocircuitos	pulsada
Resistente a sobrecargas	sí

IN509A



Detector inductivo doble para accionadores giratorios

IND3004DBPKG/US/3D

Rango de detección	
Alcance [mm]	4
Alcance real Sr [mm]	4 ± 10 %
Alcance operativo [mm]	0...3,2
Precisión / variaciones	
Factor de corrección	acero: 1 / Acero inoxidable: 0,7 / latón: 0,5 / aluminio: 0,4 / cobre: 0,3
Histéresis [% del Sr]	1...15
Deriva del punto de conmutación [% del Sr]	-10...10
Condiciones ambientales	
Temperatura ambiente [°C]	-20...60
Grado de protección	IP 67
Homologaciones / pruebas	
Marcado ATEX	 II 3D Ex tD A22 IP67 T80°C X Ta: -20...60°C
Nota sobre el marcado ATEX	solamente en combinación con la placa de montaje
CEM	EN 60947-5-2
Datos mecánicos	
Peso [g]	0,1
Carcasa	rectangular
Tipo de montaje	no enrasable
Dimensiones [mm]	40 x 26 x 47
Materiales	Carcasa: PBT; tapa: PC
Indicaciones / elementos de mando	
Indicación	Estado de conmutación 2 x LED, amarillo
Accesorios	
Componentes incluidos	Placa de montaje: 1 tornillos de cabeza hexagonal interior: 2 x M5 x 35
Notas	
Cantidad por pack	1 unid.
Conexión eléctrica - Conector macho	
Conector: 1 x M12; codificación: A	
	

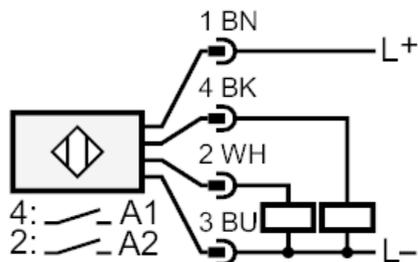
IN509A



Detector inductivo doble para accionadores giratorios

IND3004DBPKG/US/3D

Conexión



	Colores de los hilos :
BK =	negro
BN =	marrón
BU =	azul
WH =	blanco