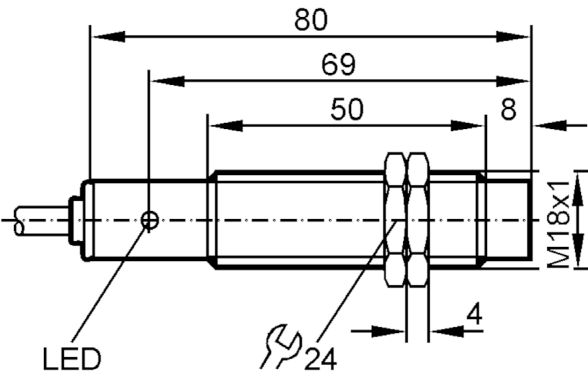




Detector inductivo

IGA3012-ANKG/0,98M/PH/US100DNS



Características del producto	
Alimentación	NPN
Función de salida	normalmente abierto
Alcance [mm]	12
Carcasa	Tipo con rosca
Dimensiones [mm]	M18 x 1
Datos eléctricos	
Tensión de alimentación [V]	10...36 DC
Consumo de corriente [mA]	15; (24 V)
Clase de protección	II
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]	100
Protección contra cortocircuitos	sí
Tipo de protección contra cortocircuitos	pulsada

**Detector inductivo**

IGA3012-ANKG/0,98M/PH/US100DNS

Resistente a sobrecargas	sí	
Rango de detección		
Alcance	[mm]	12
Alcance real Sr	[mm]	12 ± 10 %
Alcance operativo	[mm]	0...9,7
Precisión / variaciones		
Factor de corrección	acero: 1 / Acero inoxidable: 0,7 / latón: 0,5 / aluminio: 0,4 / cobre: 0,3	
Histéresis	[% del Sr]	3...15
Deriva del punto de conmutación	[% del Sr]	-10...10
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...70
Grado de protección	IP 67	
Homologaciones / pruebas		
CEM	EN 60947-5-2	
	EN 55011	clase B
MTTF	[años]	1754
Datos mecánicos		
Peso	[g]	108,2
Carcasa	Tipo con rosca	
Tipo de montaje	no enrasable	
Dimensiones	[mm]	M18 x 1
Nombre de la rosca	M18 x 1	
Materiales	latón con revestimiento de bronce blanco; PC; TPE	
Indicaciones / elementos de mando		
Indicación	Estado de conmutación	1 x LED, amarillo
Accesorios		
Componentes incluidos	tuercas de fijación: 2	
Notas		
Cantidad por pack	1 unid.	
Conexión eléctrica - Conector macho		
Cable: 0,98 m, PUR / PVC		
Conector: 1 x M12; codificación: A		
		

Detector inductivo

IGA3012-ANKG/0,98M/PH/US100DNS

Conexión

