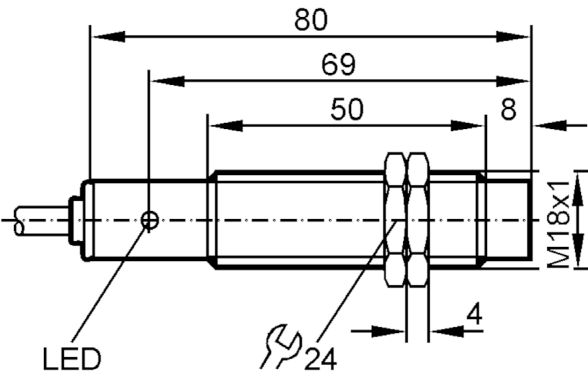




Detector inductivo

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 / diferencias			
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	
Montaje		no enrasable	
Dimensiones		[mm]	M18 x 1
Nombre de la rosca		M18 x 1	
Materiales		latón revestido de bronce blanco; PC; TPE	
Indicaciones / elementos de mando			
Indicador		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

