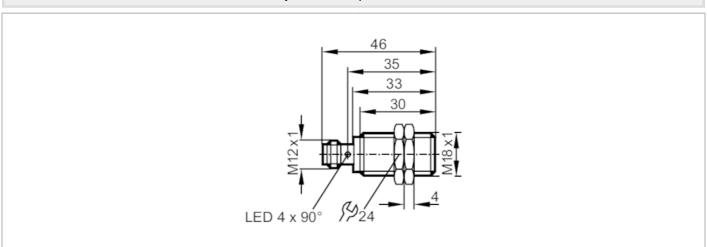
# **IGT242**

### **Detector inductivo**

IGB3005-APKG/M/V4A/US-104-DPO



# Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo





Características del product	0				
Alimentación		PNP			
Función de salida		normalmente cerrado			
Alcance	[mm]	5			
Carcasa		Tipo con rosca			
Dimensiones	[mm]	M18 x 1 / L = 46			
Campo de aplicación					
Característica especial		Contactos dorados			
Aplicación		Utilización en zonas húmedas y en la industria alimentaria			
Datos eléctricos					
Tensión de alimentación	[V]	1036 DC			
Consumo de corriente	[mA]	< 10			
Clase de protección		II			
Protección contra inversiones de polaridad	•	sí			
Salidas					
Alimentación		PNP			
Función de salida		normalmente cerrado			
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]	500			
Protección contra cortocircuitos		sí			
Tipo de protección contra cortocircuitos		pulsada			
Resistente a sobrecargas		sí			

# **IGT242**

### **Detector inductivo**

IGB3005-APKG/M/V4A/US-104-DPO



Rango de detección					
Alcance	[mm]		5		
Alcance real Sr	[mm]	5 ± 10 %			
Alcance operativo	[mm]	04,05			
Precisión / variaciones	3				
Factor de corrección		acero: 1 / Acero inoxida	ble: 0,7 / latón: 0,4 / aluminio: 0,4 / cobre: 0,3		
Histéresis	[% del Sr]	120			
Deriva del punto de conmutación		-1010			
	[% del Sr]				
Condiciones ambienta					
Temperatura ambiente	[°C]	0100			
Grado de protección		IP 68; IP 69K			
Homologaciones / prud	ebas				
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 61000-4-5 Surge	0,5 kV línea a línea, Ri: 2 ohmios		
		EN 61000-4-6 HF conducido	10 V		
		EN 55011	clase B		
Datos mecánicos					
Peso	[g]		0,043		
Carcasa		Tipo con rosca			
Tipo de montaje		montaje enrasado			
Dimensiones	[mm]	$M18 \times 1 / L = 46$			
Nombre de la rosca		M18 x 1			
Materiales		cuerpo roscado: inox (1.4404 / 316L); Superficie activa: PEEK; tuercas de fijación: Acero inoxidable			
Indicaciones / element	os de mando	)			
Indicación		Estado de conmutación	4 x 90° LED, amarillo		
Accesorios					
Componentes incluidos		tuercas de fijación: 2			
Notas					
Cantidad por pack			1 unid.		
Conexión eléctrica - Conector macho					
Conector: 1 x M12; codificación: A; Contactos: dorado					



# **IGT242**

### **Detector inductivo**

IGB3005-APKG/M/V4A/US-104-DPO



### Conexión

