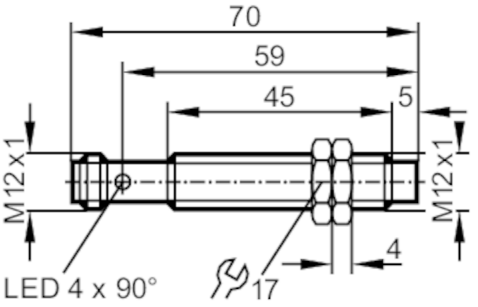
IFS209

Induktiver Sensor

IFKC007-ASKG/M/US-104-DRS/2LED



Características del producto		
Alimentación		PNP/NPN
Función de salida		normalmente abierto
Alcance	[mm]	7
Carcasa		Tipo con rosca
Dimensiones	[mm]	M12 x 1 / L = 70
Campo de aplicación		
Sistema		Vergoldete Kontakte; Erhöhter Schaltabstand; Optische Einstellhilfe
Aplicación		Aplicaciones industriales / automatización industrial
Datos eléctricos		
Tensión de alimentación	[V]	10...30 DC
Consumo de corriente	[mA]	12; (24 V)
Clase de protección		II
Protección contra inversiones de polaridad		ja
Salidas		
Alimentación		PNP/NPN
Función de salida		normalmente abierto
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC	[V]	2,8
Corriente de salida mínima	[mA]	2; (nur im 2-Leiter Betrieb)
Corriente residual máx.	[mA]	0,6; (nur im 2-Leiter Betrieb)
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
Rango de detección		
Alcance	[mm]	7

IFS209

Induktiver Sensor

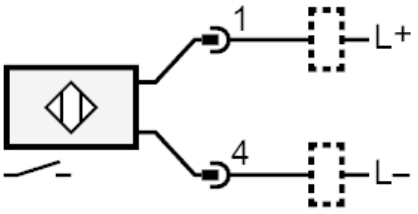
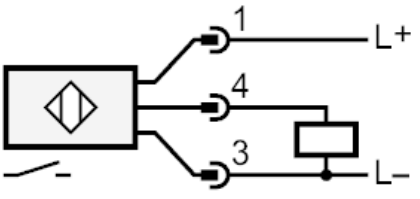
IFKC007-ASKG/M/US-104-DRS/2LED

Alcance real Sr	[mm]	7 ± 10 %	
Alcance operativo	[mm]	0...5,67	
Alcance aumentado		sí	
Precisión / diferencias			
Factor de corrección		acero: 1 / Acero inoxidable: 0,7 / latón: 0,5 / aluminio: 0,4 / cobre: 0,3	
Histéresis	[% del Sr]	1...20	
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 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 61000-4-6 HF conducido	10 V
		EN 55011	clase B
Homologación UL			
Datos mecánicos			
Carcasa		Tipo con rosca	
Montaje		no enrasable	
Dimensiones	[mm]	M12 x 1 / L = 70	
Nombre de la rosca		M12 x 1	
Materiales		latón revestido de bronce blanco; Superficie activa: PBT	
Par de apriete	[Nm]	7	
Indicaciones / elementos de mando			
Indicador		Estado de conmutación	4 x 90° LED, amarillo
		Ayuda al ajuste	1 x LED, rojo
Ayuda en el ajuste		sí	
Accesorios			
Componentes incluidos		tuercas de fijación: 2	
Notas			
Notas		apto para PLC tipo 1 según IEC 61131-2	
Cantidad por pack		1 Stück	

IFS209

Induktiver Sensor

IFKC007-ASKG/M/US-104-DRS/2LED

Conexión eléctrica - Conector macho

Conector: 1 x M12; codificación: A; Contactos: dorado