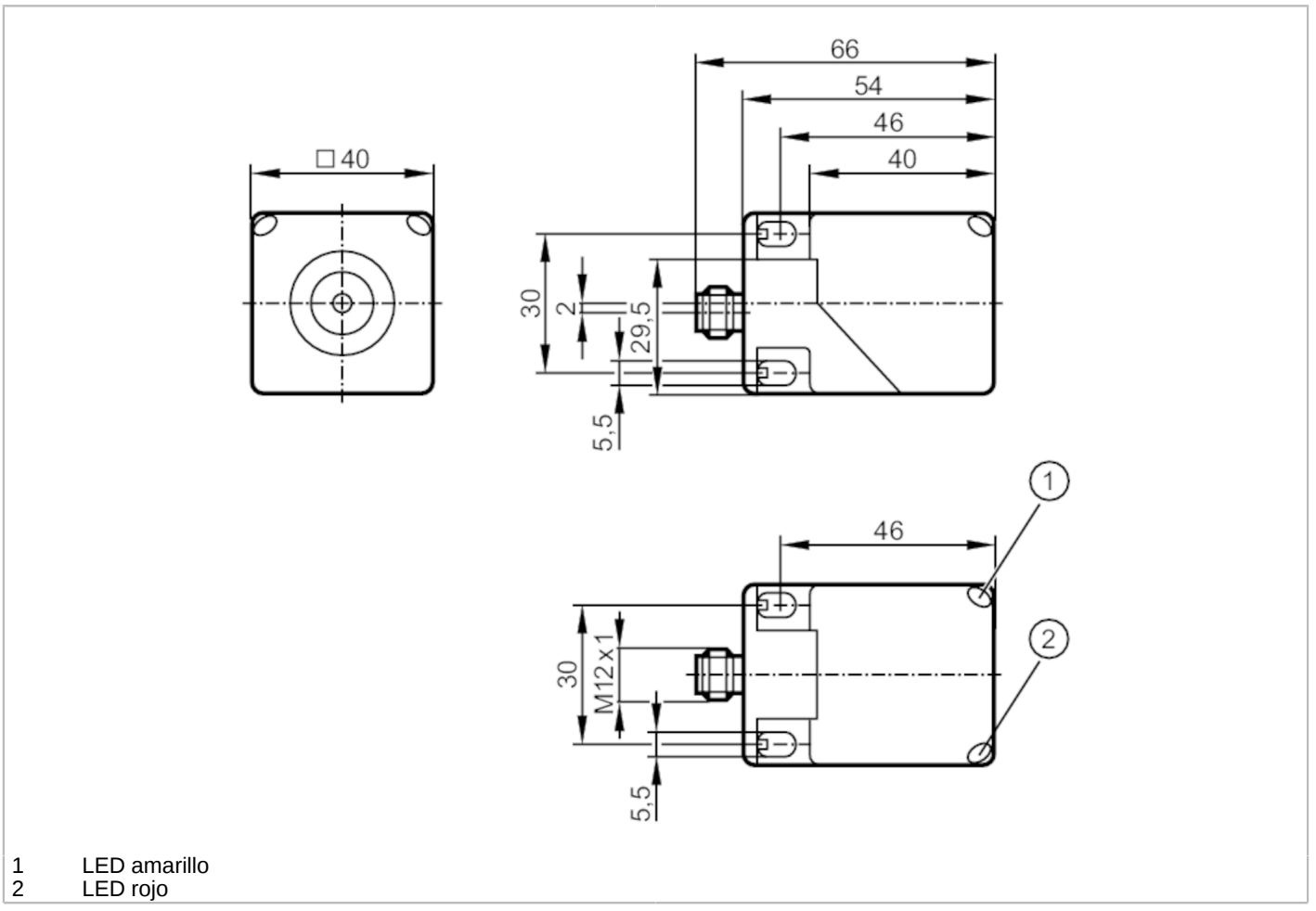
IM5118

Detector inductivo AS-Interface

IMC2015-ASI /US-100-DPS



1 LED amarillo
2 LED rojo

Características del producto		
Alimentación		AS-i
Alcance	[mm]	15
Carcasa		rectangular
Dimensiones	[mm]	40 x 40 x 54
Datos eléctricos		
Tensión de alimentación	[V]	26,5...31,6 DC
Consumo de corriente	[mA]	< 35
Clase de protección		III
Protección contra inversiones de polaridad		sí
Salidas		
Alimentación		AS-i
Frecuencia de conmutación DC	[Hz]	100
Rango de detección		
Alcance	[mm]	15
Alcance operativo	[mm]	0...12,1

IM5118

Detector inductivo AS-Interface

IMC2015-ASI /US-100-DPS

Precisión / variaciones					
Factor de corrección		acero: 1 / Acero inoxidable: 0,7 / latón: 0,5 / aluminio: 0,5 / cobre: 0,4			
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		
MTTF	[años]	958			
Parámetros AS-i					
Versión AS-i		3.0			
Modo de direccionamiento ampliado		sí			
Configuración de E/S AS-i	[hex]	0			
Código ID AS-i	[hex]	A.E			
Certificado AS-i		71901			
Asignación de bits de datos		Designación	señal de conmutación	zona no segura	disponibilidad de funcionamiento	no utilizado
		estado = 0	target fuera de la zona activa, LED amarillo apagado	target dentro de la zona no segura, el LED rojo parpadea	equipo defectuoso o distancia al fluido < 10 %, el LED rojo parpadea	-
		estado = 1	target dentro de la zona activa, LED amarillo encendido	target fuera de la zona no segura, LED rojo apagado	disponibilidad de funcionamiento, LED rojo apagado	valor por defecto
Datos mecánicos					
Peso	[g]	151,5			
Carcasa		rectangular			
Superficie activa		orientable en 5 posiciones			
Tipo de montaje		montaje enrasado			
Dimensiones	[mm]	40 x 40 x 54			
Materiales		PBT; PPE			
Indicaciones / elementos de mando					
Indicación		Estado de conmutación	1 x LED, amarillo		
		función	1 x LED, rojo		
Notas					
Cantidad por pack		1 unid.			

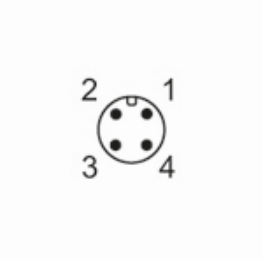
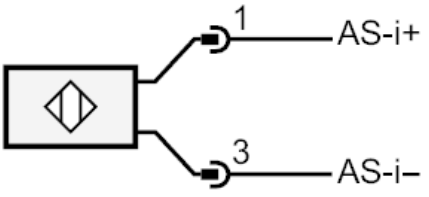
IM5118

Detector inductivo AS-Interface

IMC2015-ASI /US-100-DPS

Conexión eléctrica - Conector macho

Conector: 1 x M12; codificación: A; bloqueo: con bloqueo, orientable



Conexión