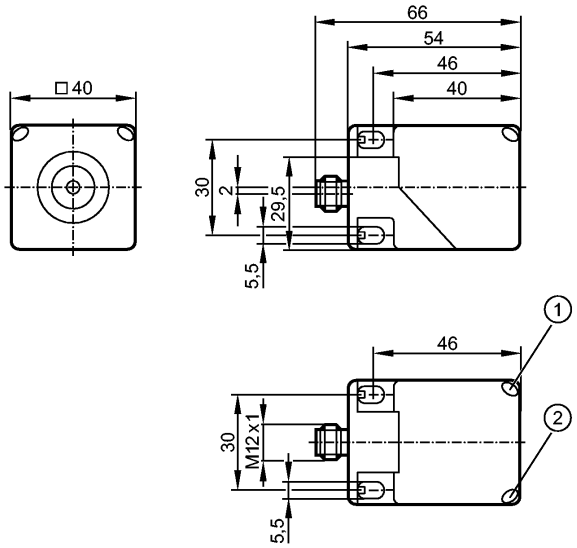
efector100

IM5135

IMC4040-CPKG/K1/US-100-DPA

Detectores inductivos



1: LED amarillo
2: LED verde

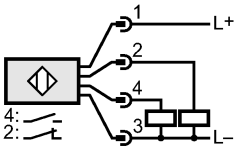
Made in Germany

Características del producto		
Detector inductivo		
Carcasa con forma cúbica, de plástico		
Conexión por conector		
Sin factor de correción		
Superficie activa regulable en 5 posiciones		
Alcance 40 mm; [nb] no enrasable		
Datos eléctricos		
Alimentación		DC PNP
Tensión de alimentación	[V]	10...36 DC *)
Consumo	[mA]	< 20
Clase de protección		II
Protección contra inversiones de polaridad		sí
Salidas		
Función de salida		antivalente
Caída de tensión	[V]	< 2,5
Corriente residual	[mA]	< 0,1
Corriente de salida	[mA]	200
Protección contra cortocircuitos		pulsada
Resistente a sobrecargas		sí
Frecuencia de conmutación	[Hz]	200
Rango de detección		
Alcance	[mm]	40
Alcance real (Sr)	[mm]	40 ± 10 %
Alcance operativo	[mm]	0...32,4
Precisión / diferencias		
Factores de corrección		acero = 1 / inox aprox. 1 / latón aprox. 1 / aluminio aprox. 1 / cobre aprox. 1
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 / IP 69K
Homologaciones / pruebas		
CEM		EN 61000-4-2 ESD: 8 kV CD / 6 kV AD EN 61000-4-3 HF radiado: 10 V/m (80...2000 MHz) EN 61000-4-4 Burst: 2 kV EN 61000-4-5 Surge: 0,5 kV (line to line, Ri: 2 ohmios) EN 61000-4-6 HF guiado: 10 V (0,15...80 MHz) EN 55011: clase B
MTTF	[años]	972
Datos mecánicos		
Montaje		no enrasable
Materiales de la carcasa		Carcasa: PA (Poliamida); Rosca de enchufe: inox
Peso	[kg]	0,133
Indicaciones / elementos de mando		
Indicación del estado de conmutation	LED	amarillo
Disponibilidad	LED	verde
Conexión eléctrica		
Conexionado		Conector M12; giratorio, con bloqueo

Conexionado





Notas		
Notas		*) Tensión de alimentación "supply class 2" según cULus
Cantidad por pack	[Pieza]	1