

SERIE

AE

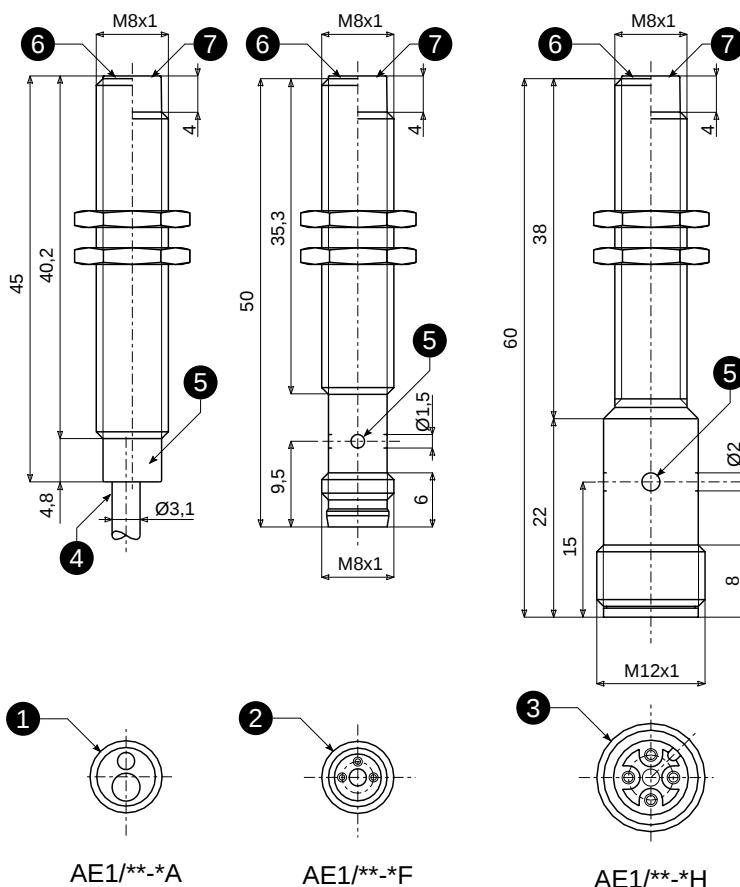
DIMENSIONES

1.1



**Sensores de proximidad inductivos
M8 - DC**

- ◆ Dimensiones extremadamente reducidas
- ◆ Cuerpo metálico
- ◆ Salida cable axial
- ◆ Salida conector M8 y M12
- ◆ Indicador LED visible a 360°
- ◆ Grado de protección IP67
- ◆ Totalmente protegidos contra daños de tipo



Descripción

- 1 Salida cable axial
 - 2 Salida conector miniaturizado M8
 - 3 Salida conector M12
 - 4 Cable 3x0,14mm², Ø3,1mm, PVC, 2m
 - 5 LED indicador de estado (salida NO activada)
 - 6 Versión enrasada
 - 7 Versión no enrasada
- Conectores serie **CD**
Accesorios serie **ST**

IDENTIFICACIÓN MODELOS

serie	AE1	AN	1A	
sensor de proximidad inductivo miniaturizado	AE1			
estado salida				
salida normalmente abierta NO	A			
salida normalmente cerrada NC	C			
lógica				
salida NPN	N			
salida PNP	P			
				salida cable
			A	salida cable axial
			F	salida conector miniaturizado M8
			H	salida conector M12 (NO)
			I	salida conector M12 (NC)
				rango de sensibilidad
			1	enrasado estándar 1,5mm
			2	no enrasado 2,5mm

SILGE ELECTRONICA S.A.

Av. Mitre 950 - 1602 - Florida - Buenos Aires - Argentina

Tel.: 011-4730-1001 Fax: 011-4760-4950

ventas@silge.com.ar tecdept@silge.com.ar

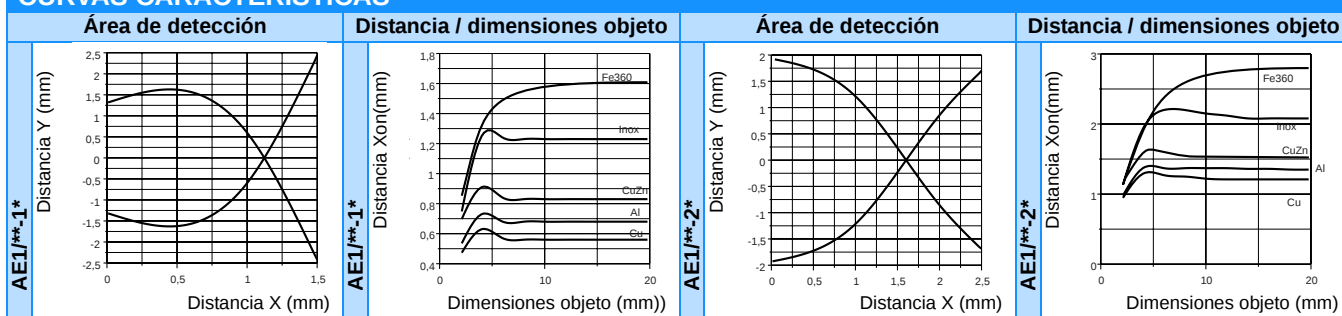
www.silge.com.ar

ESPECIFICACIONES

Modelo	AE1/**-1*	AE1/**-2*
Distancia de detección nominal Sn ⁽¹⁾	1,5mm	2,5mm
Distancia de trabajo	0...1,2mm	0...2mm
Histéresis	2...10%	
Repetibilidad	2%	
Tensión de alimentación	10-30Vdc	
Ondulación residual	≤10%	
Consumo	20mA	
Carga admitida	≤200mA	
Corriente de fuga	≤10μA	
Caída de tensión en salida	1,2V máx.	
Tipo de salida	NPN o PNP NO o NC	
Frecuencia de conmutación	3KHz	2,5KHz
Puesta a cero inicial	100ms	
Protecciones eléctricas alimentación	a la inversión de polaridad, picos de tensión	
Protecciones eléctricas salida	al cortocircuito (autorreposición)	
Límites de temperatura	-25°...+70°C	
Deriva térmica	10% Sr	
Grado de protección (DIN 40 050)	IEC IP67	
Indicador LED	amarillo (salida NO en estado activado)	
Material cuerpo	latón niquelado	
Material óptica	PBT	
Par de apriete	4Nm	
Peso (aprox.)	43g (tipo A), 16g (tipo F), 20g (tipo H)	

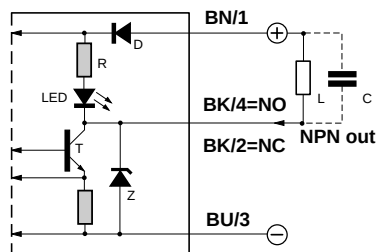
(1) Con obstáculo normalizado.

CURVAS CARACTERÍSTICAS

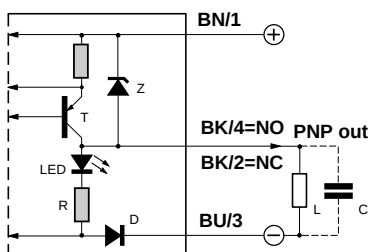


CONEXIONADO

salida NPN



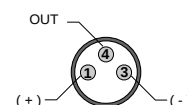
salida PNP



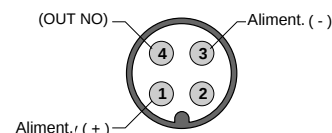
Máxima capacidad admisible C=0,1μF.

CONECTORES

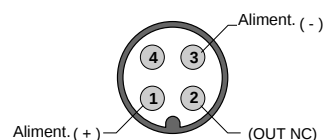
M8 (tipo F)



M12 (tipo H)



M12 (tipo I)



SILGE ELECTRONICA S.A.

Av. Mitre 950 - 1602 - Florida - Buenos Aires - Argentina

Tel.: 011-4730-1001 Fax: 011-4760-4950

ventas@silge.com.ar tecdept@silge.com.ar

www.silge.com.ar