

SERIE

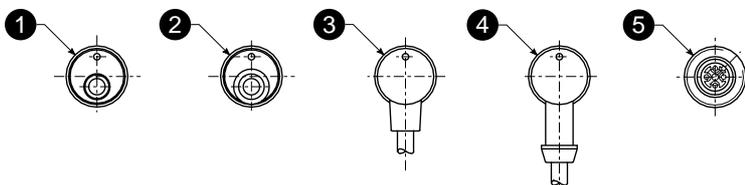
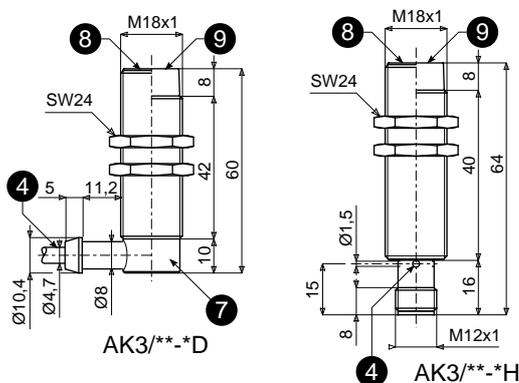
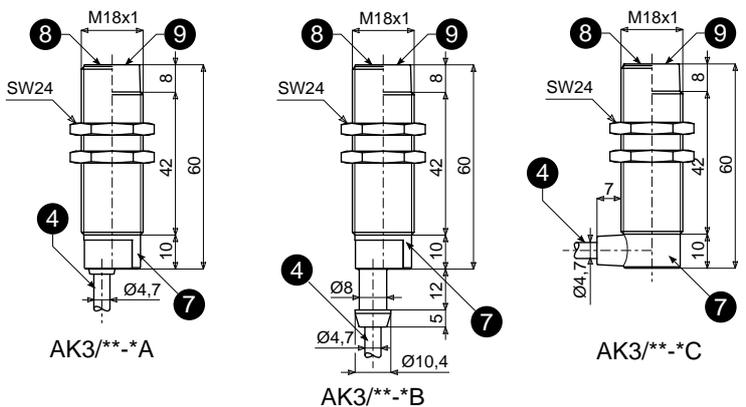
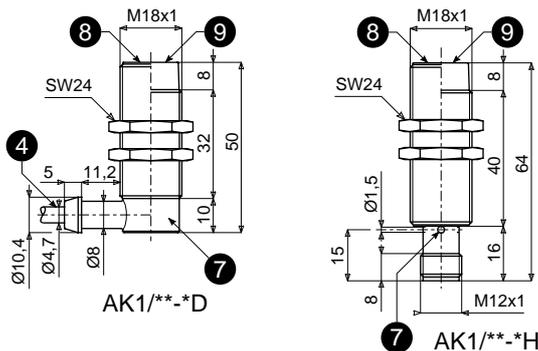
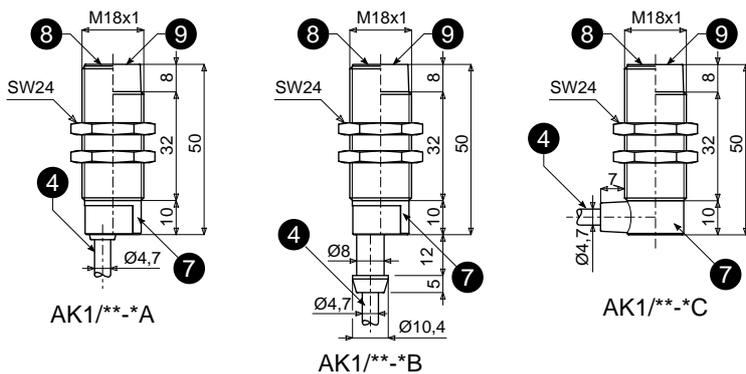
AK

DIMENSIONES



Sensores de proximidad inductivos M18 - DC

- ◆ Amplia gama de modelos: estándar, versión corta, salida DECOUT®
- ◆ Cuerpo metálico
- ◆ Salida cable axial y a 90°(patentado) también con mango sujetavaina
- ◆ Salida conector M12
- ◆ Modelos DECOUT® multifunción para la reducción de los costes de almacenaje
- ◆ Indicador LED visible a 360°
- ◆ Grado de protección IP67
- ◆ Totalmente protegidos contra daños de tipo

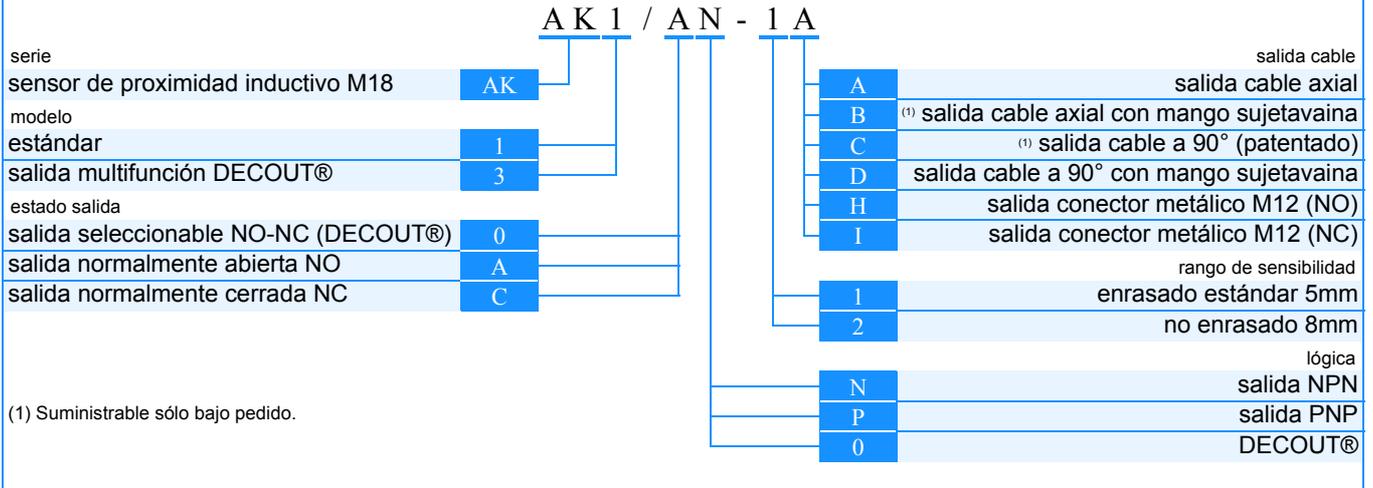


Descripción

- 1 Salida cable axial
- 2 Salida cable axial con mango sujetavaina
- 3 Salida cable a 90°
- 4 Salida cable a 90° con mango sujetavaina
- 5 Salida conector M12
- 6 Cable 3(4)x0,34mm², Ø4,7mm, PVC, 2m
- 7 LED indicador de estado (salida NO activada)
- 8 Versión enrasada
- 9 Versión no enrasada

Conectores serie CD
Accesorios serie ST

IDENTIFICACIÓN MODELOS



1.1

ESPECIFICACIONES

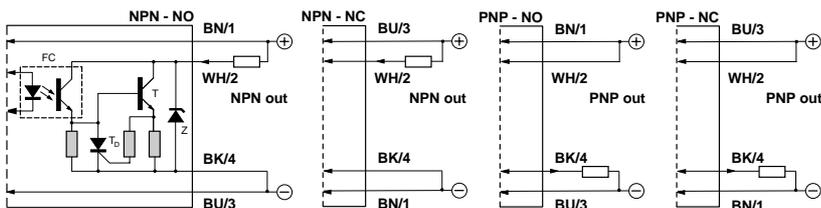
Modelo	AK1/**-1*	AK1/**-2*	AK3/**-1*	AK3/**-2*
Distancia de detección nominal Sn (1)	5mm	8mm	5mm	8mm
Distancia de trabajo	0...4mm (enrasado), 0...6,5mm (no enrasado)			
Histéresis	2...10%			
Repetibilidad	2%			
Tensión de alimentación	10-30Vdc			
Ondulación residual	≤10%			
Consumo	20mA		30mA	
Carga admitida	ø400mA		ø100mA	
Corriente de fuga	≤10µA			
Caída de tensión en salida	1V máx.		1,2V máx.	
Tipo de salida	NPN o PNP NO o NC		NPN/PNP selecc. NO/NC selecc.	
Frecuencia de conmutación	0,6KHz		0,3KHz	
Puesta a cero inicial	100ms			
Protecciones eléctricas alimentación	a la inversión de polaridad, picos de tensión			
Protecciones eléctricas salida	al cortocircuito (autorrep.)		al cortocircuito (memoria)	
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	30Nm			
Peso (aprox.)	55g (tipo H,I) - 130g			

(1) Con obstáculo normalizado FE360 18x18mm.



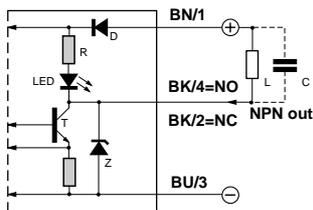
CONEXIONADO

salida DECOU®

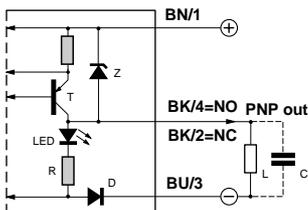


En caso de carga mixta, resistiva y capacitiva, la máxima capacidad admisible es $C=0,2\mu F$ para tensión y corriente de salida máx.

salida NPN



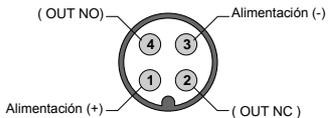
salida PNP



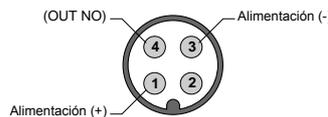
Máxima capacidad admisible $C=0,1\mu F$.

CONECTORES

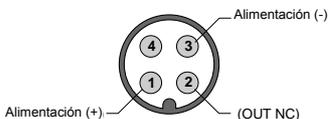
DECOU® M12 (tipo H)



M12 (tipo H)



M12 (tipo I)



CURVAS CARACTERÍSTICAS

