

serie PM

1

Sensores de proximidad inductivos M12 DC

- Amplia gama de modelos: Namur, estándar, versión corta, multifunción (DECOUT®)
- Cuerpo metálico
- Pasacables axial y a 90° (patentado)
- Salida conectores M12 y miniatura M8 metálicos
- Modelos DECOUT® multifunción para reducción de costes almacenaje
- LED indicador en todos los modelos
- Grado de protección IP 67
- Totalmente protegidos contra daños de tipo eléctrico



LED de estado

Disponible en todas las versiones.

4 tipos de salida de cable

Para adaptación a prácticamente cualquier requisito de aplicación.

Construcción hermética IP67

Carcasa compacta

Salida cable axial o a 90°

La serie PM constituye la solución ideal en las detecciones de tipo inductivo en que se exige un sensor fiable de reducidas dimensiones. La exclusiva salida a 90° permite limitar al máximo las dimensiones, disponer de un cable protegido contra desgarros accidentales y está especialmente recomendada en instalaciones con espacios limitados o sobre la máquina.



Salida cable a 90° (tipo C).



Conector M12

Todos los modelos de la serie PM están disponibles también con salida con conector para una instalación rápida y segura y una mantenimiento facilísima. Máxima robustez gracias al cuerpo totalmente metálico.

Salida conector M12 (tipo H).



Nuevas salidas con conector M8

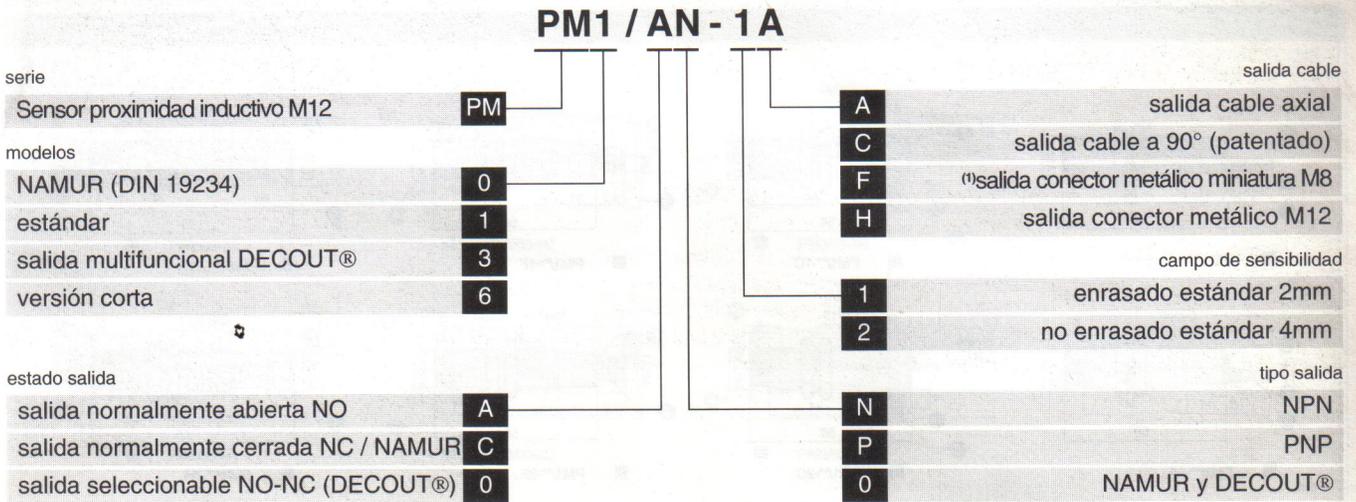
Las ventajas de la salida con conector, además de una máxima reducción de las dimensiones para aplicaciones en espacios limitados.

Salida conector M8 (tipo F).



Salida cable axial (tipo A).

Identificación modelos



(1) Disponible sólo en los modelos PM1-PM6

Especificaciones

Tipo	PM0		PM1		PM3		PM6	
	NAMUR		estándar		DECOUT®		versión corta	
Modelo	PM0/C0-1A	PM0/C0-2A	PM1/**-1	PM1/**-2	PM3/00-1	PM3/00-2	PM6/**-1	PM6/**-2
Distancia nominal S_n (1)	2mm	4mm	2mm	4mm	2mm	4mm	2mm	4mm
Distancia de trabajo	0...1,6mm (enrasado), 0...3,2 (no enrasado)							
Carrera diferencial	2...10%							
Repetibilidad	5%							
Tensión de alimentación	7,7-9Vdc		10-30Vdc			10-30Vdc		
Ondulación residual	≤10%							
Consumo	-		20mA		30mA		20mA	
Intensidad de salida	1 ≤ I ≤ 2,2mA		≤200mA		≤100mA		≤200mA	
Corriente de fuga	-		-		≤10µA		-	
Caída de tensión en salida	-		-		1,2V máx.		-	
Tipo de salida	NAMUR NC		NPN o PNP NO o NC		NPN/PNP selett. NO/NC selett.		NPN o PNP NO o NC	
Frecuencia de conmutación	2KHz				1KHz			
Puesta a cero inicial	-		250ms					
Protecciones eléctricas alimentación	-		contra inversión polaridad y picos de tensión					
Protecciones eléctricas salida	c.c.(intrínseca)		c.c. (autorrearmable)		c.c.(memoria)		c.c. (autorrearmable)	
Límites de temperatura	-25°...+70°C							
Deriva térmica	10% Sr							
Grado de protección (DIN 40 050)	IEC IP67							
LEDs indicadores	-		Rojo (salida NO en estado activado)					
Materiales cuerpo	latón niquelado							
Materiales cara activa	PBT UL94V0							
Par de apriete	15 Nm							
Peso (aprox.)	60 -70 g							

(1) con obstáculo normalizado Fe37 12x12mm

