

# MICROINTERRUPTOR EX D M12 TIPO AS1

Zonas 1, 2

Catálogo completo disponible en nuestra web: [www.inpratex.com](http://www.inpratex.com)

FINALES DE CARRERA ATEX

ZONAS 1, 2 (gas)



Microinterruptores cilíndricos M12 para uso en atmósferas potencialmente explosivas (zonas 1,2), donde el estado de conmutación deba ser registrado con precisión sin necesidad de utilizar un amplificador adicional de seguridad intrínseca.

Gracias a los contactos dorados, los microinterruptores M12 también pueden conectarse directamente a circuitos de seguridad intrínseca. Gracias a su diseño cilíndrico, pueden ajustarse con precisión gracias a la rosca M12x1 o pueden instalarse en los kits de montaje habituales para detectores de proximidad inductivos de tamaño M12.



Certificado de examen de tipo

## REFERENCIAS

Designación:	Longitud Hilo / Cable:	Referencia:	
Para instalación dentro de envoltentes certificados con hilos 3x 0,5 mm <sup>2</sup>			
	AS1-A7-500028	Hilos 14 cm	500028
	AS1-A7-500024	Hilos 16 cm	500024
	AS1-A7-500025	Hilos 26 cm	500025
	AS1-A7-500026	Hilos 1 m	500026
Para instalación directa en máquinas con cable 3 x 0,5 mm <sup>2</sup>			
	AS1-L7-500027	Cable 3 m	500027
	AS1-L7-500030	Cable 5 m	500030
	AS1-L7-500031	Cable 10 m	500031

## DATOS TÉCNICOS

Marcado:	II 2G Ex db IIC T6 Gb	
Certificado:	Certificado de examen de tipo	Contactos:
Material:	Poliéster reforzado con fibra de vidrio	1 = marrón "C"
Contacto:	1 Conmutado	2 = negro "NC"
Resistencia mecánica:	200.000 operaciones	4 = gris "NO"
Temperatura de operación:	hasta 4 A: -20°C a +60°C de 4 a 5 A: -20°C a +40°C	
Diseño:	Cilíndrico M12x1. Longitud 38 mm (sin actuador)	
Variantes:	con hilo 3 x 0,5 mm <sup>2</sup> con cable 3 x 0,5 mm <sup>2</sup>	
Grado de protección:	min. IP54	

## ELEMENTO DE CONTACTO

Tensión AC 250 V	CORRIENTE		
	5 A / AC-12	4 A / AC-12	1 A / AC-13/15
Tensión DC 24 V	CORRIENTE		
	5 A / DC-12	4 A / DC-12	0,6 A / DC-13
Fuerza de operación:	1,7 N		
Ciclos de operación:	2 x 10 <sup>6</sup>		
Contacto:	Plata bañada en oro		
Frecuencia de conmutación:	max. 5/s		
Resistencia a la vibración:	10g (500 Hz) (EN60068-1-6)		