

B

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

El imán permanente montado sobre el pistón, por su proximidad y por su campo magnético propio, hace variar la corriente que circula en el oscilador del detector. Un amplificador transforma esta variación en señal de conmutación.

CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL DETECTOR

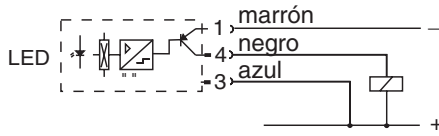
CAPACIDAD DE CONMUTACIÓN máx.	10 VA	
TENSIÓN CONMUTADA	10 a 30 V cc	
FUNCIÓN	PNP o NPN al cierre	
CORRIENTE NOMINAL máx.	200 mA	
TENSIÓN RESIDUAL A I _{Lmax}	< 3 v	
TIEMPO DE CONMUTACIÓN	< 2 ms	
PROTECCIÓN INVERS. POLARIDAD	integrado	
PROTECCIÓN CORRIENTE CIRCUITO	integrado	
CAPACIDAD CONMUTABLE	0,1µF a 100 Ω, 24 Vcc	
DISTANCIA DE CONMUTACIÓN	alrededor de 15 mm	
HISTÉRESIS	< 2 mm	
DURACIÓN	teóricamente ilimitado	
TEMPERATURA DE UTILIZACIÓN	- 25°C , + 80°C	
REVESTIMIENTO	PEI color ahumado	
GRADO DE PROTECCIÓN (CEI 529)	IP67	
SEÑALIZACIÓN	Por diodo (LED) amarillo que se ilumina cuando el contacto está cerrado	
CONEXIÓN ELÉCTRICA (2 posibilidades / 2 modelos, a elegir)	cable PUR longitud 0,1 m + conector macho de tornillo Ø M8 - 3 pines Función PNP	cable PUR longitud 0,145 m + conector macho de tornillo Ø M8 - 3 pines Función NPN
Peso (g)	5,4	6
CÓDIGO DETECTOR + SOPORTE (1)	88144817	88144818

(1) Detector provisto con su fijación, que permite la adaptación en las ranuras de los cilindros sin vástago

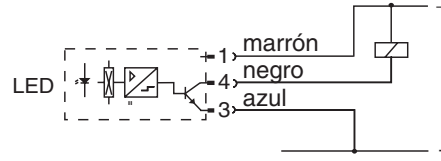
00361ES-2007/R01 Las especificaciones y dimensiones pueden ser modificadas sin previo aviso. Todos los derechos reservados.

ESQUEMA ELÉCTRICO DE LOS DETECTORES MAGNÉTICO-INDUCTIVOS

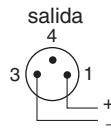
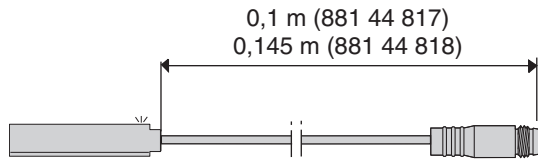
Detector **881 44 817**
Función **PNP** al cierre



Detector **881 44 818**
Función **NPN** al cierre



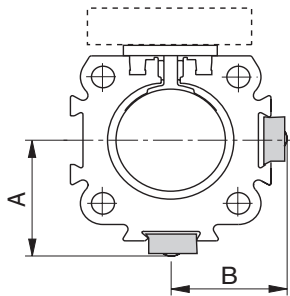
CONEXIONES DE LOS DETECTORES MAGNÉTICO-INDUCTIVOS : 1 posibilidad



Salida por cable PUR Ø 3 mm con conector macho de tornillo Ø M8 - 3 pines

Vista lateral de los pines del conector macho

DIMENSIONES



Ø cilindro (mm)	A	B
16	20,5	20
25	27	25
32	34	31
40	39	36
50	48	43
63	59	53
80	72	66

ADAPTACIÓN DE LOS DETECTORES

Los detectores se adaptan en una de las ranuras del cilindro sin vástago, con la ayuda de una llave hexagonal. Fijación por tornillo de bloqueo después de la puesta en posición de detección.

Llave de 1,5 mm
par de apriete = 0,25 Nm

