

Sensor de proximidad Serie CSN

Sensor reed



Está diseñado para que pueda ser fijado directamente con un lazo por medio de dos tornillos; asegurar que la posición longitudinal al eje del cilindro y con un tercer tornillo para la anti-rotación de posicionamiento. Los tres terminales se indican con los números 1, 2 y 3 y las conexiones deben ser hechas de acuerdo a las instrucciones.

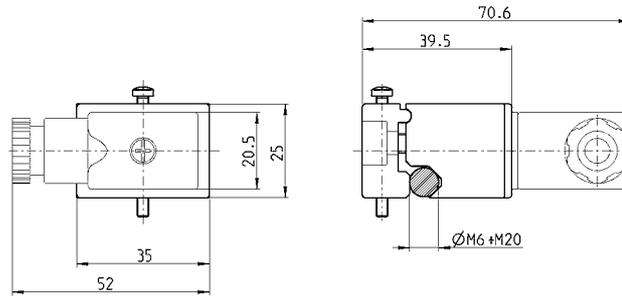
El sensor de proximidad, modelo 2032-0 CSN, consiste de un interruptor Reed con un circuito de protección electrónico y un indicador LED rojo todo encapsulado en una carcasa aislada y sellada.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Mod.	CSN 2032- 0
Tensión	de 12 a 220V AC y DC
Protección	IP54 / IP65 con conector DIN 43650
Material	Fibra de vidrio reforzada PA
Fijación	Soporte para tirantes $\varnothing 6 + \varnothing 10$
Señalización	led rojo incorporado
Conexión eléctrica	conector DIN 43650 mod. 122-800
Corriente max.	1.5 A
Carga max.	20 W DC - 30 VA AC
Tiempo de conmutación	≤ 2 ms
Capacidad de repetición	± 1 mm
Temperatura de trabajo	- 25°C + + 75°C
Tipo de contacto	NA (normalmente abierto)

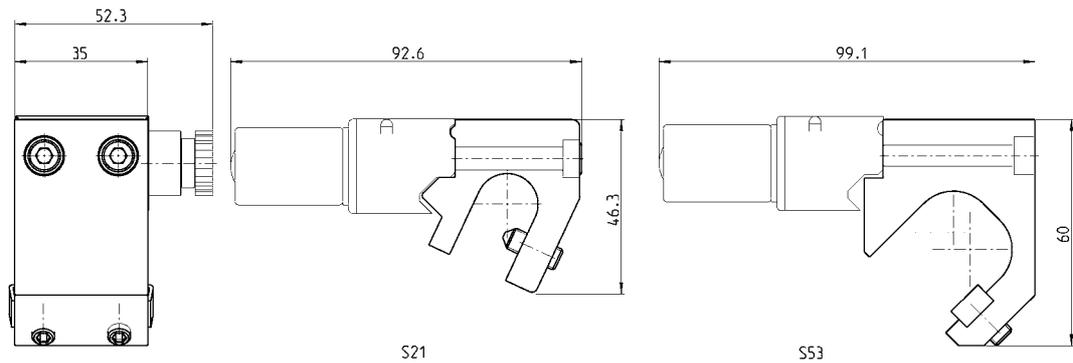
Sensores Serie CSN

Para cilindros Serie 40 \varnothing 160 ÷ 250 pedir el adaptador respectivo por separado.
 Para cilindros Serie 41 \varnothing 160 - 200 pedir el adaptador respectivo por separado.



Mod.
CSN 2032-0

Adaptador para sensor



Mod.

S21 para cilindros Serie 40 \varnothing 160 - 200 y 250

S53 para cilindros Serie 41 \varnothing 160 y 200

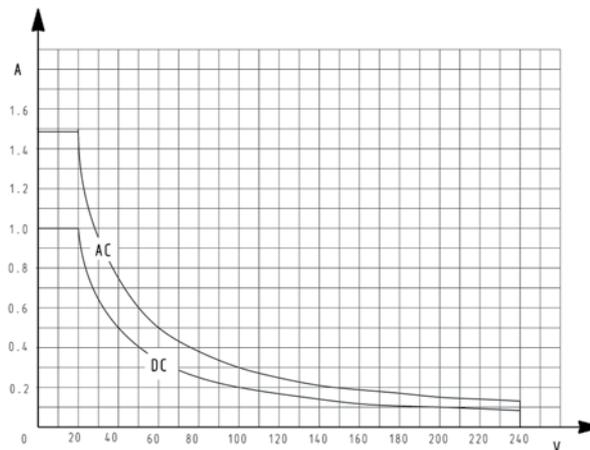
Capacidad máxima de los sensores para cargas inductivas

La carga máxima (W), que los contactos son capaces de tolerar son los que figuran en la sección "Datos generales", es decir:

- 20 W para corriente continua (DC)
- 30 VA corriente alterna (AC)

La carga permitida eficaz depende de la tensión de funcionamiento (con un mínimo de 12 V, máximo 220 V) como se muestra en el siguiente gráfico.

Nota: este gráfico se obtuvo a partir de ensayos prácticos realizados utilizando una carga consistente de nuestra Serie A y 6 de válvulas solenoides, a una velocidad de funcionamiento de un solo golpe por segundo. Para mayores velocidades de funcionamiento, deben ponerse en contacto con nuestro Departamento Técnico.



DATOS TÉCNICOS

CONEXIÓN

- En el caso de cargas inductivas = válvulas solenoides, imanes eléctricos, relé.
Conectar = Terminales 1 - 2
- En el caso de cargas capacitivas = circuito con tensión remanentes (véase controles de PLC).
Conectar = Terminales 1 - 3.

Nota: Para las conexiones con cables de 10 m aproximadamente, la conexión se realizará como para una carga capacitiva.

CARGAS MAXIMAS

Las cargas máximas relativas del diagrama son válidas sólo para cargas inductivas. Para cargas capacitivas, utilizando la abrazadera 3 (o cable negro) la carga no debe exceder de 80 mA y la carga debe ser dada por PLC o, para los circuitos eléctricos, por microrelay o micro válvulas de solenoide con 2W máximo de consumo.

Nota: Al operar con corriente directa, la pinza 1 deberá siempre estar conectada a la toma de corriente positiva (+). En los casos en que los comandos se dan desde el PLC y la lógica NPN, 1 pinza debe estar conectado a la entrada. En los casos en que los comandos se dan desde el PLC y la lógica PNP, abrazaderas 2 o 3 debe conectarse a la entrada.

