



DETECTORES DE PROXIMIDAD INDUCTIVOS / WITH INDUCTIVE PROXIMITY SENSORS

En el presente catálogo les presentamos los modelos de detectores de proximidad habitualmente utilizados en nuestros cilindros, todos ellos resistentes a las presiones y que pueden aplicarse a una gran variedad de montajes diferentes. Concebidos especialmente para estas aplicaciones, conmutan en cada fin de carrera. El punto de conmutación puede desplazarse hasta 3 mm. (Aprox. 1 giro) antes del fin de carrera, ajustando el detector de proximidad.

Los detectores pueden suministrarse en 2 versiones:

1. Con conector.
2. Con cable apantallado.

A su vez pueden elegirse dos tipos de conector:

1. Conector angular a 90° con indicador LED de funcionamiento y de posición.
2. Conector recto.

Es imprescindible señalar en sus consultas o pedidos las referencias del sensor y conector elegidos.

Las tablas señalan las dimensiones necesarias para el montaje. Pueden estudiarse otros tipos de marre que están señalados en nuestro catálogo general.

In this catalogue, we display our closeness detectors usually used in our cylinders. All of them are pressure resistant and able to be applied to a great variety of mountings. Having been designed for these applications, they switched over at each end of stroke. The switching point can be moved up to 3 mm. (Approx. 1 rotation) before the end of stroke by adjusting the closeness detector.

The detectors can be provided in two versions:

1. With a connector
2. With a screen cable.

Two types of connectors can be selected:

1. Angle connector to 90° having a performance and position indicator.
2. Straight connector

It is essential that you indicate at your consultations or orders the selected sensor and connector references.

The tables show the required dimensions for the mounting.

You can study other types of tie-down in our general catalogue.

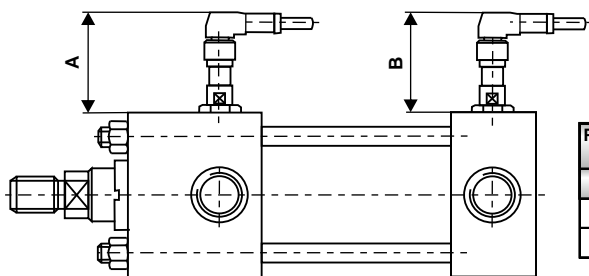
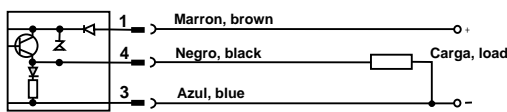
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS DETECTORES DE PROXIMIDAD / TECHNICAL DATA OF THE PROXIMITY SENSORS

Distancia de conmutación <i>Switching distance</i>	mm	0 ÷ 1,2
Repetibilidad <i>Repeatability</i>	mm	= 0,075
Temperatura de trabajo <i>Operating temperature</i>	°C	-25 ÷ +70
Comutación de salida <i>Output switching</i>		PNP normalmente abierto (NO) <i>PNP normally open (NO)</i>
Tipo de conmutación <i>Switch operation</i>		Contactador <i>"make" contact</i>
Tensión de trabajo (rizado = 15%) <i>Operating voltage (ripple on DC supply = 15%)</i>	VDC	10 ÷ 30

Corriente de carga admisible del detector <i>Current carrying capacity for sensor</i>	mA	= 100 inductiva / 130 ohmica <i>= 100 inductive / 130 ohmic</i>
Carga máxima del detector <i>Burden for sensor</i>		? 200
Tipo de protección DIN 40050 <i>Protection class DIN 40050</i>		IP 68/500 bar en la cara activa <i>IP 68/500 bar at the active face</i>
Tipo de conexión <i>Connection method</i>		Conector con 5 m de cable <i>Plug (with 5 m cable)</i>
		5 m de cable apantallado <i>5 m moded-in cable</i>
Presión máxima admisible <i>Maxim. Permissible pressure</i>	bar	500

ESPECIFICACIÓN DE CABLES / ARRANGEMENT OF CABLES

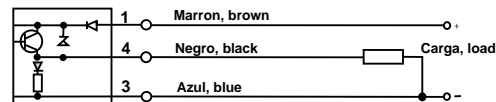
VERSIÓN CON CONECTOR
PLUG CONNECTION



ESPECIFICACION CONECTOR GKS-S20-4/5
PLUG ARRANGEMENT

CARACTERÍSTICAS DE CONMUTACIÓN EN UN MEDIO NO ATENUANTE
OUTPUT SHOWN IN NON-ACTUATED CONDITION

VERSIÓN CON CABLE
CABLE CONNECTION



PISTON BORE	25	32	40	50	63	80	100	125	160	200
MM	12 18	14 22	18 28	22 36	28 45	36 56	45 70	56 90	70 110	90 140
A	65 68	64 68	58 75	54 60	53 57	45 50	42 50	54 55	44 54	85 50
B	62	61	64	47	42	54	48	49	76	62

VISTA POR LADO DE PINS
VIEW ON PLUG PINS

