



**Sensores inductivos**  
**Serie 20 - NPN**  
**Serie 10 - PNP**

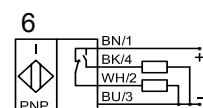
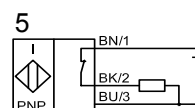
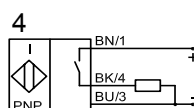
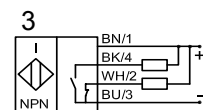
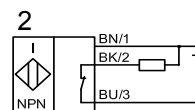
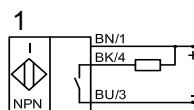
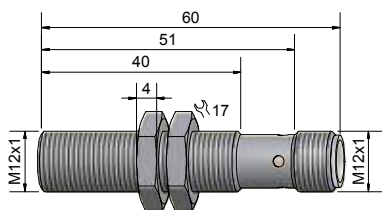
- Forma constructiva M 12 x 1
- Material de carcasa: Acero fino VA
  - Distancia de conmutación  $S_n$  2 mm
  - Con conector M 12 x 1

Certificados:



Características técnicas	Montaje enrasado	Montaje enrasado
Distancia de conmutación $S_n$	2 mm	2 mm
Versión eléctrico	3 pines CC	3 pines CC
Salida	Normalmente abierta (N.A.)	Normalmente cerrado (N.C.)
<b>Modelo NPN</b>	<b>IAS-20-A12-S-Y5</b>	
<b>No. art.</b>	<b>202300</b>	
Esquema de conexión No.	1	
<b>Modelo PNP</b>	<b>IAS-10-A12-Ö-Y5</b>	
<b>No. art.</b>	<b>102350</b>	
Esquema de conexión No.	5	
Tensión de servicio ( $U_B$ )	10...35 V CC	10...35 V CC
Intensidad máx. de salida ( $I_e$ )	150 mA	150 mA
Caída de tensión máx. ( $U_o$ )	$\leq 2,5$ V	$\leq 2,5$ V
Ondulación residual máx. permisible	10 %	10 %
Corriente en vacío ( $I_o$ )	Típ. 15 mA	Típ. 15 mA
Frecuencia máx. de conmutación	2 kHz	2 kHz
Temperatura ambiente permisible	-25...+70 °C	-25...+70 °C
LED indicador	Amarillo	Amarillo
Circuito de protección	Incorporado	Incorporado
Tipo de protección según 60529	IP 67	IP 67
Norma	EN 60947-5-2	EN 60947-5-2
Conexión	Conector enchufe M 12 x 1	Conector enchufe M 12 x 1
Material de carcasa	VA No. 1.4305	VA No. 1.4305
Superficie activa	PA / PPO	PA / PPO
Tapa	-	-

Se reserva el derecho a efectuar modificaciones sin previo aviso. (08.12.2011)



**Made in Germany**