



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

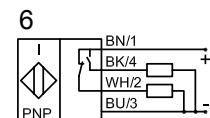
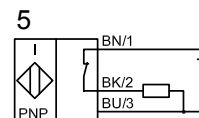
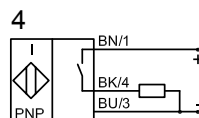
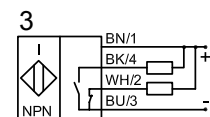
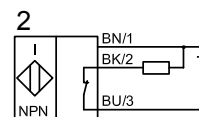
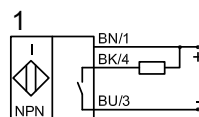
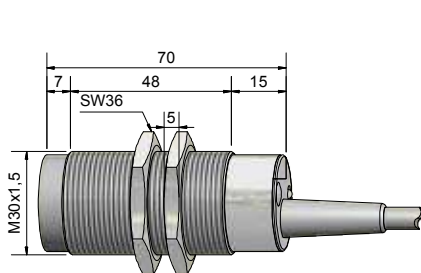
- Forma constructiva M 30 x 1,5
- Material de carcasa: Latón
  - Distancia de conmutación  $S_n$  15 mm

Certificado:



Características técnicas	Montaje no enrasado	Montaje no enrasado
Distancia de conmutación $S_n$	15 mm	15 mm
Versión eléctrico	3 hilos CC	4 hilos CC
Salida	Normalmente abierta (N. A.)	Antivalente (N.A. + N.C.)
<b>Modelo NPN</b>	<b>IAS-20-A24-S</b>	<b>IAS-20-A24-A</b>
<b>No. art.</b>	<b>211 000</b>	<b>210 980</b>
Esquema de conexión No.	1	3
<b>Modelo PNP</b>	<b>IAS-10-A24-S</b>	<b>IAS-10-A24-A</b>
<b>No. art.</b>	<b>111 000</b>	<b>110 980</b>
Esquema de conexión No.	4	6
Tensión de servicio ( $U_B$ )	10...35 V CC	10...35 V CC
Intensidad máx. de salida ( $I_o$ )	250 mA	2 x 250 mA
Caída de tensión máx. ( $U_d$ )	$\leq 2,5$ V	$\leq 2,5$ V
Ondulación residual máx. permisible	10 %	10 %
Corriente en vacío ( $I_o$ )	Tip. 15 mA	Tip. 15 mA
Frecuencia máx. de conmutación	1 kHz	1 kHz
Temperatura ambiente permisible	-25...+70 °C	-25...+70 °C
LED indicador	Amarillo	Verde / amarillo
Circuito de protección	Incorporado	Incorporado
Tipo de protección según 60529	IP 67	IP 67
Norma	EN 60947-5-2	EN 60947-5-2
Cable de conexión	2 m, PVC, 3 x 0,75 mm <sup>2</sup>	2 m, PVC, 4 x 0,5 mm <sup>2</sup>
Material de carcasa	Latón	Latón
Superficie activa	PVC	PVC
Tapa	PA / PPO	PA / PPO

Se reserva el derecho a efectuar modificaciones sin previo aviso. (11/2011)



Made in Germany