



**Induktive Sensoren**  
**Serie 20 - NPN**  
**Serie 10 - PNP**

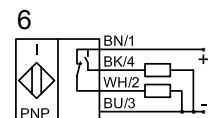
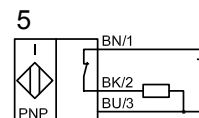
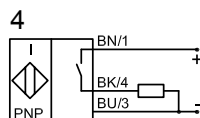
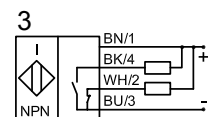
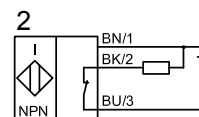
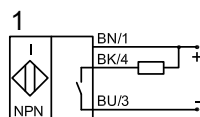
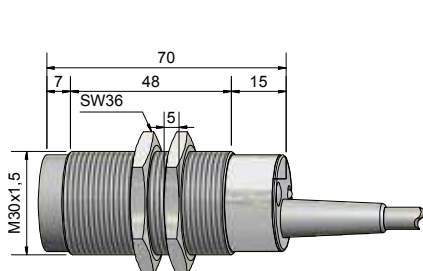
- Bauform M 30 x 1,5  
 • Gehäusematerial: Ms  
 • Schaltabstand  $S_n = 15$  mm

Zulassungen:



Technische Daten	Nichtbündig einbaubar	Nichtbündig einbaubar
Schaltabstand $S_n$	15 mm	15 mm
Elektrische Ausführung	3-Leiter DC	4-Leiter DC
Ausgangsfunktion	Schließer	Antivalent
<b>Typ NPN</b>	<b>IAS-20-A24-S</b>	<b>IAS-20-A24-A</b>
<b>Art. Nr.</b>	<b>211 000</b>	<b>210 980</b>
Anschlussbild Nr.	1	3
<b>Typ PNP</b>	<b>IAS-10-A24-S</b>	<b>IAS-10-A24-A</b>
<b>Art. Nr.</b>	<b>111 000</b>	<b>110 980</b>
Anschlussbild Nr.	4	6
Betriebsspannung ( $U_B$ )	10...35 V DC	10...35 V DC
Ausgangsstrom max. ( $I_a$ )	250 mA	2 x 250 mA
Spannungsabfall max. ( $U_d$ )	$\leq 2,5$ V	$\leq 2,5$ V
Zul. Restwelligkeit max.	10 %	10 %
Leerlaufstrom ( $I_o$ )	Typ. 15 mA	Typ. 15 mA
Schaltfrequenz max.	1 kHz	1 kHz
Zul. Umgebungstemperatur	-25...+70 °C	-25...+70 °C
LED-Anzeige	Gelb	Grün / gelb
Schutzbeschaltung	Eingebaut	Eingebaut
Schutzart IEC 60529	IP 67	IP 67
Norm	EN 60 947-5-2	EN 60 947-5-2
Anschlusskabel	2 m, PVC, 3 x 0,75 mm <sup>2</sup>	2 m, PVC, 4 x 0,5 mm <sup>2</sup>
Gehäusematerial	Ms	Ms
Aktive Fläche	PVC	PVC
Endstück	PA / PPO	PA / PPO

Irrtümer und Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. (11/2011)



Made in Germany