



**Sensori induttivi**  
**Serie 20 - NPN**  
**Serie 10 - PNP**

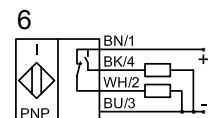
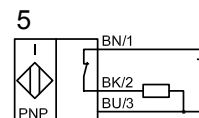
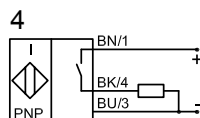
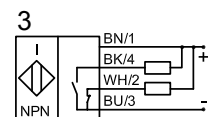
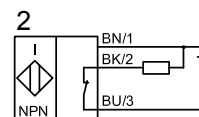
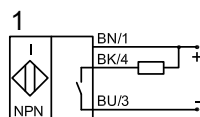
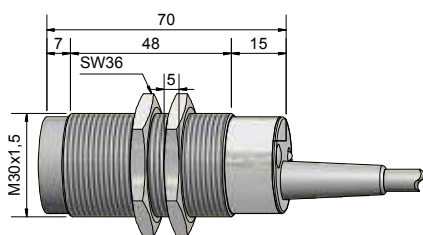
- Dimensione M 30 x 1,5
- Materiale custodia: Ottone
  - Distanza di rilevamento  $S_n = 15$  mm

Certificazione:



Dati tecnici	Montaggi non a filo	Montaggi non a filo
Distanza di rilevamento $S_n$	15 mm	15 mm
Esecuzione elettrica	3-fili DC	4-fili DC
Funzione d'uscita	Normalmente aperta (NO)	Antivalente (NO + NC)
<b>Tipo NPN</b>	<b>IAS-20-A24-S</b>	<b>IAS-20-A24-A</b>
<b>Art. n.</b>	<b>211 000</b>	<b>210 980</b>
Diagramma di collegamento n.	1	3
<b>Tipo PNP</b>	<b>IAS-10-A24-S</b>	<b>IAS-10-A24-A</b>
<b>Art. n.</b>	<b>111 000</b>	<b>110 980</b>
Diagramma di collegamento n.	4	6
Tensione di lavoro ( $U_g$ )	10...35 V DC	10...35 V DC
Corrente d'uscita max. ( $I_o$ )	250 mA	2 x 250 mA
Caduta di tensione max. ( $U_d$ )	$\leq 2,5$ V	$\leq 2,5$ V
Ondulazione residua permessa max.	10 %	10 %
Consumo a vuoto ( $I_o$ )	Tip. 15 mA	Tip. 15 mA
Frequenza operatività max.	1 kHz	1 kHz
Temperatura ambiente	-25...+70 °C	-25...+70 °C
LED display, stato operativo	Giallo	Verde / giallo
Protezione circuito	Incorporato	Incorporato
Grado di protezione IEC 60529	IP 67	IP 67
Norme	EN 60 947-5-2	EN 60 947-5-2
Connessione	Cavo, 2 m, PVC, 3 x 0,75 mm <sup>2</sup>	Cavo, 2 m, PVC, 4 x 0,5 mm <sup>2</sup>
Materiale custodia	Ottone	Ottone
Materiale superficie attiva	PVC	PVC
Materiale coperchietto finale	PA / PPO	PA / PPO

Tutti i dati sono soggetti a variazione senza preavviso. (11/2011)



Made in Germany