



SENSORI DI PROSSIMITÀ INDUTTIVI INDUCTIVE PROXIMITY SENSORS

I sensori di prossimità induttivi sono elementi di commutazione elettronici che funzionano senza contatto fisico.

Sono particolarmente adatti al comando di circuiti elettrici. I sensori induttivi trovano largo impiego anche nelle condizioni più gravose, come in presenza di olio, polvere, liquidi in genere e vibrazioni che non condizionano la loro precisione ed il sicuro funzionamento. I sensori sono applicati su macchine utensili ed operatrici, macchine tessili, linee transfer, impianti di trasporto, macchine per il confezionamento, nell'industria automobilistica e per la soluzione dei problemi connessi all'automazione.

The proximity inductive sensors are electronic commutation elements that work without physical contact.

They are employed for electronic circuits control. The inductive sensors are widely applied, also in heavy conditions like in presence of oils, powders, fluid, and vibrations that do not affect their accuracy and working. The sensors are applied on working and machine tools, transfer lines, transport installations, packaging machines, car industry and for the solution by automation problems.

	<p>SENSORI TOTALMENTE SCHERMATI PER MONTAGGIO A FILO Questi sensori non risentono dell'influenza del metallo circostante e possono quindi essere installati immersi in superfici metalliche.</p> <p>COMPLETELY SHIELDED SENSORS FOR WIRE ASSEMBLING <i>These sensors are not affected by metal around and they can be setted dipped it in metallic surfaces.</i></p>
	<p>SENSORI PARZIALMENTE SCHERMATI MONTAGGIO SPORGENTE Questi sensori risentono dell'influenza del metallo circostante e pertanto devono essere installati in una zona libera da metallo nelle adiacenze della loro superficie attiva.</p> <p>PARTLY SHIELDED SENSORS FOR PROJECTING ASSEMBLING <i>The sensors are affected by metal around, so its better to set them in a place free from metal, around its active surface.</i></p>
	<p>DISTANZA DI INTERVENTO (SN) La distanza di intervento S_n è la massima distanza alla quale una piastrina campione posta davanti alla faccia sensibile del sensore ne provoca il cambiamento di stato d'uscita.</p> <p>INTERVENTION DISTANCE (SN) <i>The intervention distance S_n is the max. distance where a sample set in front of the sensitive face of the sensor, causes the change of the output state.</i></p>

MODELLO - TYPE	SI 8			SI 12				SI 18				SI 30				SIF 3,5	
Montaggio filo - Wire assembling N-C	N		C	N		C		N		C		N		C		N	C
Montaggio - Assembling NE-CE		NE			NE		CE		NE		CE		NE			NE	CE
Distanza intervento-Intervention distance (Sn)	1	2	1	2	4	2	4	5	8	5	8	10	15	10	15		
			NPN-PNP			NPN-PNP				NPN-PNP				NPN-PNP			NPN-PNP
Funzioni tipo di uscita - Output type functions:																	
N.O. normalmente aperto - N.O. normally open			N.O.			N.O.				N.O.				N.O.			NO
N.C. normalmente chiuso - N.C. normally close			N.C.			N.C.				N.C.				N.C.			
N.O.+N.C. antivalente - N.O.+N.C. antivalent						N.O.+N.C.				N.O.+N.C.							
Tensione continua - Direct voltage V	5÷24		10÷30	5÷24		10÷30		5÷24		10÷30		5÷24		10÷30	5÷24	10÷30	
Frequenza di lavoro - Working frequency Hz	2000			2000	1000			2000	600			500	300		2000	1000	
Protezione corto circuito-Short circuit protection			+			+				+				+			
Led visualizzatore - Led display			+			+				+				+			
Limiti di temperatura - Temperature limits	-20°+70°			-20°+70°				-20°+70°				-20°+70°				-20°+70°	
Grado di protezione - Protection degree				IP67				IP67				IP67				IP67	
Custodia - Case	Ottone - Brass			Ottone - Brass				Ottone - Brass				Ottone - Brass				Ottone - Brass	
Cavo lg.2 m - Cable lenght 2 m	2x0,20	3x0,20		2x0,20	3-4x0,35			2x0,20	3-4x0,35			2x0,20	3-4x0,35		2x0,20	3x0,14	
Attacco per connettore - Link for connector	K - 90°			K - 90°				K - 90°				K - 90°					
Dimensione - Dimensions	ø8 x 50			ø12 x 61				ø12 x 70				ø12 x 68				ø10 x 15 x 40,5	