



Sulle tracce del dettaglio – Rilevamento di piccoli pezzi metallici.

Sensori di posizione e rilevamento oggetti



Sensori induttivi ad anello e per attacco su tubi.

- Varianti con funzionamento statico e dinamico.
- Risoluzione elevata: anche sfere di acciaio con \varnothing 0,6 mm vengono rilevate con affidabilità.
- Estremamente rapidi grazie ad un tempo di risposta di 0,2 ms.
- Prolungamento degli impulsi e sensibilità regolabili con potenziometro.
- Funzione NC o NO selezionabile.

Rilevamento di piccoli oggetti

NO/NC programmabile

Easy-to-use

IP 67

I **sensori statici** funzionano come i sensori induttivi. Essi generano un segnale di uscita fintanto che un metallo si trova nella zona di rilevamento. Così è possibile realizzare processi di apporto come nel caso di viti in scorrimento o prevenzione di intasamenti.

I **sensori dinamici** vengono utilizzati qualora debbano essere rilevati pezzi particolarmente piccoli. In caso di presenza di un target viene generato un impulso breve, regolabile tra 0,1 e 150 ms, sull'uscita del sensore. L'elevata risoluzione resta invariata anche in caso di sporco metallico sul tubo.





Sensori di fluido e sistemi di diagnosi





Sensori di posizione e rilevamento oggetti

Sistemi bus, di identificazione e di controllo



Sensori induttivi ad anello

Diametro dell'anello [mm]	Funzionamento	Risoluzione sfera di acciaio [Ø mm]	Velocità pezzi [ms]	Prolungamento degli impulsi [ms]	Tempo di risposta / rilascio [ms]	N. d'ordine
Connettore M12 · Funzione dell'uscita  · 3 fili DC PNP						
10,1	statico	1,5	< 35	10...150	0,5 / 10	I7R201
10,1	dinamico	0,6	< 35	0,1...150	0,2 / 0,2	I7R203
15,1	statico	2	< 35	10...150	0,5 / 10	I7R205
15,1	dinamico	0,8	< 35	0,1...150	0,2 / 0,2	I7R207
20,1	statico	2,5	< 35	10...150	0,5 / 10	I7R209
20,1	dinamico	1	< 35	10,1...150	0,2 / 0,2	I7R211
25,1	statico	3	< 35	10...150	0,5 / 10	I7R213
25,1	dinamico	1,2	< 35	0,1...150	0,2 / 0,2	I7R215
Connettore M12 · Funzione dell'uscita  · 3 fili DC NPN						
10,1	statico	1,5	< 35	10...150	0,5 / 10	I7R202
10,1	dinamico	0,6	< 35	0,1...150	0,2 / 0,2	I7R204
15,1	statico	2	< 35	10...150	0,5 / 10	I7R206
15,1	dinamico	0,8	< 35	0,1...150	0,2 / 0,2	I7R208
20,1	statico	2,5	< 35	10...150	0,5 / 10	I7R210
20,1	dinamico	1	< 35	0,1...150	0,2 / 0,2	I7R212
25,1	statico	3	< 35	10...150	0,5 / 10	I7R214
25,1	dinamico	1,2	< 35	0,1...150	0,2 / 0,2	I7R216

Sensori induttivi per attacco su tubi

Diametro dell'anello [mm]	Funzionamento	Risoluzione sfera di acciaio [Ø mm]	Velocità pezzi [ms]	Prolungamento degli impulsi [ms]	Tempo di risposta / rilascio [ms]	N. d'ordine
Connettore M8 · Funzione dell'uscita  · 3 fili DC PNP						
14	statico	3	< 35	100	0,5 / 100	I85000
20	dinamico	1	< 35	100	0,2 / 100	I85004
Connettore M8 · Funzione dell'uscita  · 3 fili DC NPN						
14	statico	3	< 35	100	0,5 / 100	I85001
20	dinamico	1	< 35	100	0,2 / 100	I85005
Connettore M12 0,09 m · Funzione dell'uscita  · 3 fili DC PNP						
14	statico	3	< 35	100	0,5 / 100	I85002
20	dinamico	1	< 35	100	0,2 / 100	I85006
Connettore M12 0,09 m · Funzione dell'uscita  · 3 fili DC NPN						
14	statico	3	< 35	100	0,5 / 100	I85003
20	dinamico	1	< 35	100	0,2 / 100	I85007

Connettori e ripartitori

Tipo	Descrizione	N. d'ordine
	Connettore femmina, M12, 2 m nero, cavo PUR	EVC001
	Connettore femmina, M12, 5 m nero, cavo PUR	EVC002
	Connettore femmina, M12, 2 m nero, cavo PUR	EVC004
	Connettore femmina, M12, 5 m nero, cavo PUR	EVC005

Dati tecnici comuni		
Tensione di esercizio	[V DC]	10...35
Capacità di corrente	[mA]	200
Corrente assorbita	[mA]	< 25
Caduta di tensione	[V]	< 2
Temperatura ambiente	[°C]	-25...70
Grado di protezione		IP 67

Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche tecniche senza preavviso. · 11.2009