

# DF-RW

## Sensore elettronico immune a campi magnetici esterni

I sensori montati sui cilindri hanno il compito di rilevare la posizione del pistone commutando un segnale elettrico, all'avvicinarsi del campo magnetico prodotto dal magnete inserito nel pistone stesso.

L'utilizzo è consigliato nelle applicazioni in ambienti dove sono presenti forti campi magnetici che possono influenzare lo stato del sensore.

Particolarmente indicato nel settore Automotive e in aree vicino a macchine di saldatura.

Indicatore LED 2 colori (rosso e verde) per una posizione di rilevamento ottimale.



### CARATTERISTICHE TECNICHE

Tipo	ELETTRONICO	
	DF-RW700L03	DF-RW700M12
Codice	DF-RW700L03	DF-RW700M12
Tensione di lavoro (V DC)	10÷28 V DC	10÷28 V DC
Corrente commutazione Max (mA)	5÷50	5÷50
Potenza commutazione Max (W)	1,5	1,5
Temperatura (°C)	-10 ÷ +60	
Caduta di tensione Max (V AC/DC)	5	5
Numero e sezione cavi (mmq)	2x4,8 (PUC)	2x4,8 (PUC)
Lunghezza cavo (mm)	3000	500
Contatto	NO	NO
Tempo di risposta Max (ms)	50	50
Indicatore di stato (LED)	rosso (posizione rilevamento)	
	verde (posizione rilevamento ottimale)	
Grado di protezione (IEC 60529)	IP67	
Resistenza urti (G)	50	50

### CAVI PROLUNGA

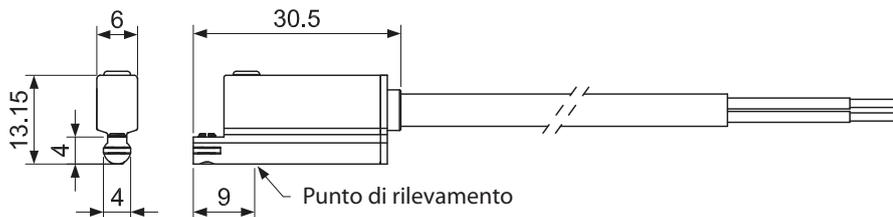
Cavo prolunga M12 3 m max 60 V 3 poli	DHF-033M12
Cavo prolunga M12 5 m max 60 V 3 poli	DHF-053M12

Nell'utilizzo delle prolunghe da M12 a 3 poli con sensori magnetici DF-RW, DF-RX, per il collegamento, escludere il filo azzurro.

Rispettare le polarità per gli utilizzi corrente continua DC, evitare che campi magnetici influenzino il sensore, per cavi con lunghezza superiore a 10 m inserire filtro KM-008200, per l'utilizzo con carichi induttivi prevedere filtri opportuni sul carico stesso.

Dimensioni d'ingombro

DF-RW700L03



DF-RW700M12

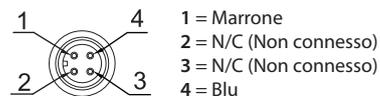
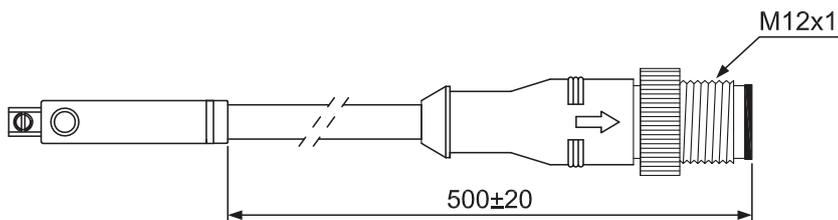
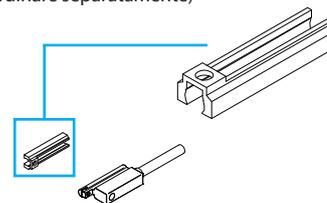


Tabella di accoppiamento cilindro/sensore

	DF-RW	DF-RW + DF-R002	DF-RW + DF-R003
Serie cilindri	JX1	M	JLES (Ø16÷63)
	JX2	KE/KD/KL	JLEV (Ø16÷63)
	YMA20	RP/RO	
	YMP20	RM/RN	
	YMP30	RS/RQ	
	YMP50 (Ø16÷25)	OV	
	JLES (Ø12)	R	
	JLEV (Ø12)	W	
	YR3	JTES	
		JTEV	
		YMA11	
		YMP40	
		YMP50 (Ø32÷63)	

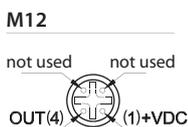
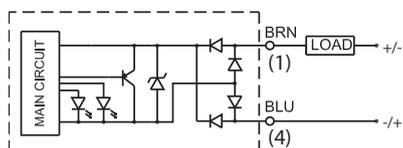
Adattatore DF-R002/DF-R003

Adattatore di montaggio sensore cave a T (da ordinare separatamente)

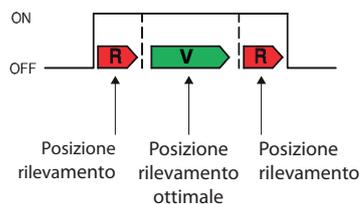


5

Circuiti elettrici

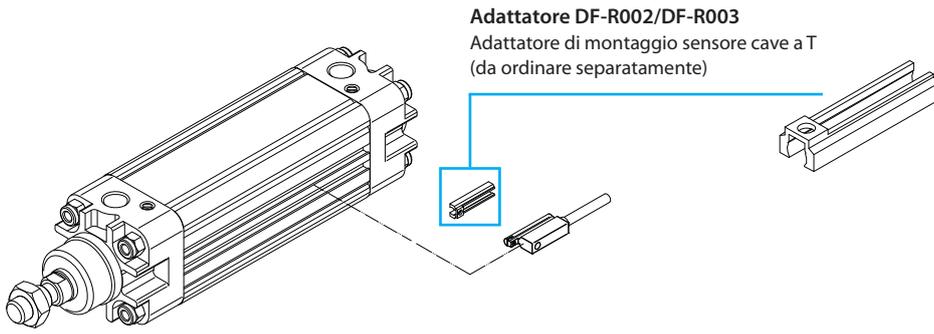


Indicatore LED 2 colori

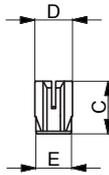
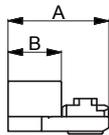
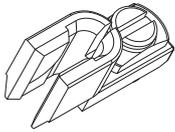


Posizione di rilevamento: LED rosso on.  
Posizione di rilevamento ottimale: LED verde on.

Schema di montaggio con adattatore



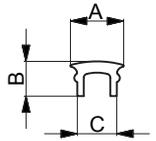
Bloccacavo guida filo sensore DF



Materiale: corpo: policarbonato  
vite: acciaio cromato

A	B	C	D	E	Codice
15	7,8	7,9	5,8	5,5	DF-001

Bandella coprifilo sensore DF



Materiale: pvc

A	B	C	Codice
7	4,6	5,2	DHF-002010