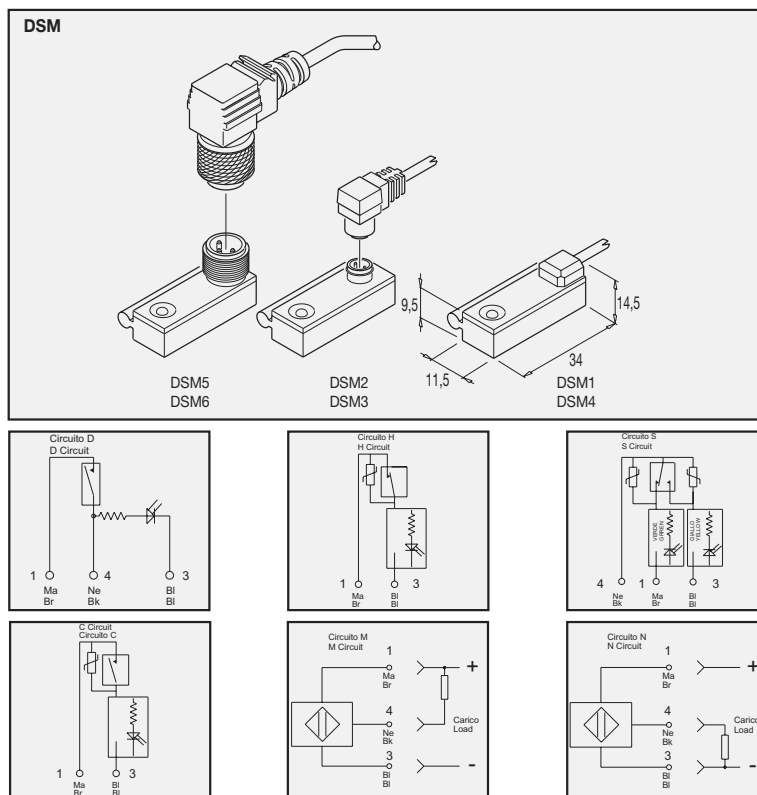


Sensori magnetici serie DSM Magnetic switches DSM Series

- Grado di protezione IP 67 EN 60529
Protection class
- Temp. di impiego -20... +85°C
Working temp.
- Materiale custodia PA (+ G)
Housing material

I sensori magnetici della serie DSM sono disponibili in 4 versioni di circuito con elemento sensibile costituito da ampolla Reed e 2 versioni con elemento sensibile ad effetto di Hall.
Per dettagli su circuiti e diagrammi consultare pagina 92.

The magnetic switches DSM series are available with 4 executions of circuit with reed contact and 2 circuits with hall effect sensor. For details about circuit and features please see page 92.



Dati tecnici / Technical data		Tipo di circuito / Circuit type					
Dati / Data		D	H	S	C	M-NPN	N-PNP
Tensione in DC	Tension in DC	24 V	3 ÷ 110 V	3 ÷ 110 V	3 ÷ 230 V	6 ÷ 30 V	6 ÷ 30 V
Tensione in AC	Tension in AC	24 V	3 ÷ 110 V	3 ÷ 110 V	3 ÷ 230 V	-	-
Corrente a 25°C	Current at 25°C	1 A	0,5 A	0,3 A	0,5 A	0,25 A	0,25 A
Potenza	Power	10 VA	20 VA	20 VA	10 VA	6 W	6 W
Tempo inserzione	On time	0,8 mS	0,5 mS	0,5 mS	0,5 mS	0,8 µS	0,8 µS
Tempo disinserzione	Off time	0,1 mS	0,02 mS	0,02 mS	0,01 mS	0,3 µS	0,3 µS
Punto inserzione	On point	110 Gauss	60 Gauss	60 Gauss	110 Gauss	30 Gauss	30 Gauss
Punto disinserzione	Off point	95 Gauss	100 Gauss	100 Gauss	60 Gauss	25 Gauss	25 Gauss
Vita elettrica (impulsi)	Electric life (pulses)	10 ⁷	10 ⁷	10 ⁷	10 ⁷	10 ⁹	10 ⁹
Resistenza di contatto	Contact resistance	0,1Ω	0,1Ω	0,1Ω	0,1Ω	-	-
Caduta di tensione	On voltage drop	-	-	-	-	0,7 V	0,7 V

Codici di ordinazione order codes

Tipo connessione / Connection type

- 1 = Uscita diretta del cavo con 2 fili / Flying lead with 2 wires cable
 2 = Connettore precablatto con 2 fili / Plug connector with 2 wires cable
 3 = Connettore precablatto con 3 fili / Plug connector with 3 wires cable
 4 = Uscita diretta del cavo con 3 fili / Flying lead with 3 wires cable
 5 = Connettore precablatto M12 con 2 fili / M12 plug connector with 2 wires cable
 6 = Connettore precablatto M12 con 3 fili / M12 plug connector with 3 wires cable

Circuito / Circuit

Vedi tabella precedente / See above table

Tensione massima di funzionamento / Maximum working voltage

2 = 24V; 4 = 110V; 5 = 220V

Lunghezza cavo / Cable length

25 = 2,5 m (altre lunghezze a richiesta / Other dimensions on request)

00 = Per DSM2, DSM3, DSM5, DSM6 senza cavo di connessione / For DSM2, DSM3, DSM5, DSM6 without connection cable

D S M 1 C 5 2 5