

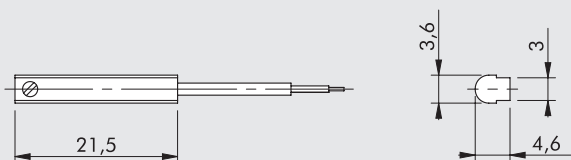
# SENSOR Ø 4

ACTUADORES

SENSOR Ø 4

## SENSOR Ø 4

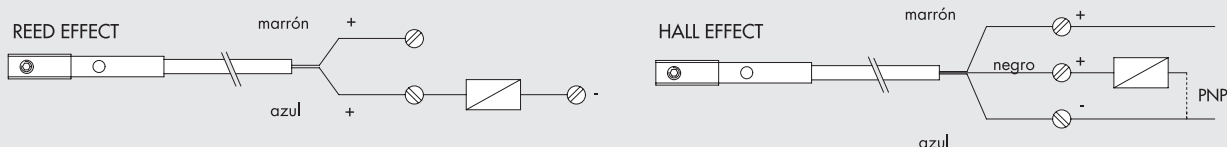
Código	Descripción
W0950044180	Sensor REED 2 cables robóticos 2.5 m
W0950045390	Sensor HALL 3 cables robóticos 2.5 m



## DATOS TÉCNICOS

	REED	EFFECTO HALL
Tipo de contacto	N.O.	N.O.
Interruptor	-	PNP
Voltaje suministrado (Ub)	V 3 a 30 AC/DC	V 6 a 30 DC
Potencia (carga resistiva)	W 6	W 6
Caída de voltaje	V < 3	V < 1
Corriente de entrada	mA -	mA ≤ 10
Corriente de salida	mA ≤ 200	mA ≤ 200
Frecuencia de cambio	Hz ≤ 500	Hz ≤ 200000
Protección de cortocircuito	-	-
Supresión de sobrevoltaje	-	-
Protección de inversión de polaridad	-	Si
EMC	EN 60 947-5-2	EN 60 947-5-2
Color del LED	Amarillo	Amarillo
Sensibilidad magnética	2.3 mT ± 10%	2.8 mT ± 25%
Repetibilidad	≤ 0.1 mT	≤ 0.1 mT
Grado de protección (EN 60529)	IP 67	IP 67
Vida útil operativa	10 <sup>7</sup> impulsos	10 <sup>9</sup> impulsos
Rango de temperaturas	°C -10 a +60	°C -10 a +60
Material de la cápsula del sensor	PET + AISI 303	PET + AISI 303
Cable de conexión 2.5m	Poliuretano; 2 x 0.13 mm <sup>2</sup>	Poliuretano; 3 x 0.13 mm <sup>2</sup>
Cable NO.	2	3
Certificaciones	CE UL	CE UL
Condiciones de prueba del cable:	Flexión	> 5.000.000 ciclos (radio de flexión 28 mm)
	Torsión	> 350.000 ciclos (± 270°/0.1 mm)

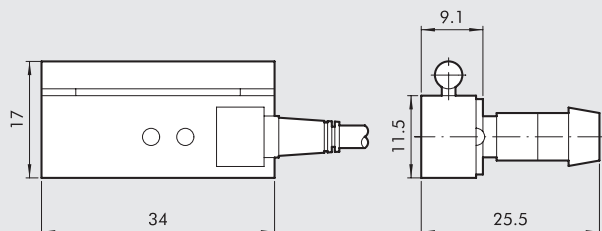
## DIAGRAMA DE CABLEADO



# SENSOR - SERIE DSM



## SENSOR - SERIE DSM



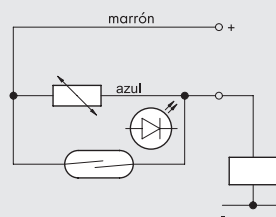
Código	Descripción
W0950000201	Sensor REED DSM2-C525 HS
W0950000222	Sensor E. HALL PNP DSM3-N225
W0950000232	Sensor E. HALL NPN DSM3-M225

ACTUADORES

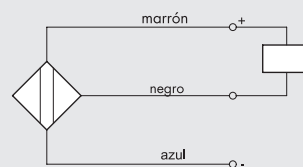
SENSOR - SERIE DSM

DATOS TÉCNICOS	REED		EFECTO HALL	
			N.O. PNP	N.O. NPN
Tipo de contacto		N.O.	N.O.	N.O.
Interruptor		-	PNP	NPN
Voltaje suministrado (Ub)	V	3 a 250 AC/DC	6 a 30 DC	
Potencia	W	10	6	
Caída de voltaje	V	< 3	< 1	
Corriente de salida	mA	1500	250	
Frecuencia de cambio	Hz	500	> 2000	
Protección de inversión de polaridad		Si	Si	
EMC		EN 60 947-5-2	EN 60 947-5-2	
Color del LED		Amarillo	Amarillo	
Grado de protección (EN 60529)		IP 67	IP 67	
Vida útil operativa		10 <sup>7</sup> impulsos	10 <sup>9</sup> impulsos	
Rango de temperaturas	°C	-10 a +70	-10 a +70	
Material de la cápsula del sensor		PA; AISI 303; OT 63	PA; AISI 303; OT 63	
Cable de conexión 2.5 m		PVC; 2 x 0.25 mm <sup>2</sup>	PVC; 3 x 0.25 mm <sup>2</sup>	
Cable NO.		2	3	
Certificaciones		CE	CE	

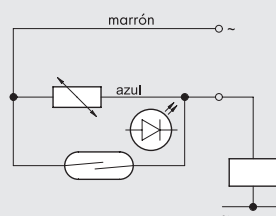
### DC



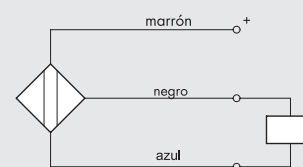
### Versión NPN



### AC



### Versión PNP

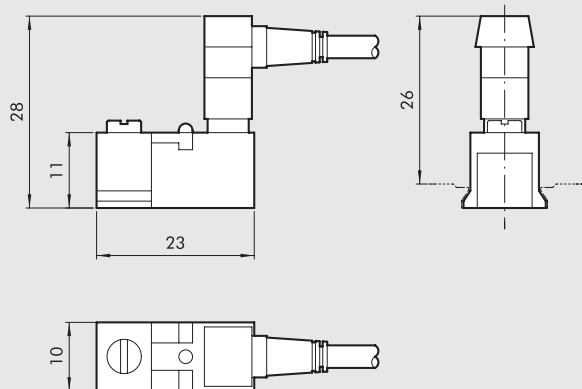


# SENSOR - SERIE DCB

ACTUADORES

SENSOR - SERIE DCB

## SENSOR - SERIE DCB

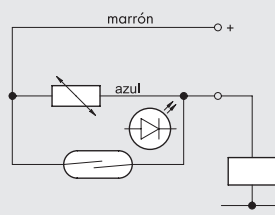


Código	Diámetro	Modelo	Versiones
W0950000252	12 a 100	Sensor REED DCB 2C-425	Conector Reed + soporte - CB
W0950000253	12 a 100	Sensor HALL PNP DCB3-N225	Conector Hall PNP + soporte - CB
W0950014360	12 a 100	Sensor HALL NPN DCB3-M225	Conector Hall NPN + soporte - CB

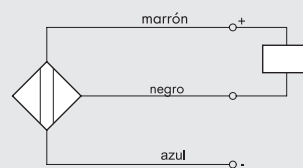
### DATOS TÉCNICOS

	REED + VARISTOR + LED 2 CABLES REED + VARISTOR + LED NO 3 a 48 (DC); 3 a 110 (AC)	VERSIÓN HALL PNP/NPN 3 CABLES EFECTO HALL NO PNP/NPN 6-30 V DC
Tipo		
Contacto		
Voltaje AC/DC máximo	V	6-30 V DC
Corriente máxima a 25°C	mA	250
Potencia con carga inductiva	VA	-
Potencia con carga resistiva	Watt	6
Tiempo de encendido	m sec	0.8
Tiempo de apagado	m sec	3
Punto de encendido	Gauss	15
Punto de apagado	Gauss	8
Vida útil operativa	10 <sup>7</sup> impulsos	10 <sup>9</sup> impulsos
Resistencia de contacto	0.1	-
Longitud del cable	m	2.5
Sección transversal del cable	mm <sup>2</sup>	0.35
Material del cable	PVC blando	PVC blando
Circuito		

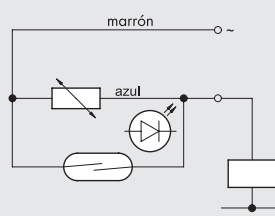
#### DC



#### Versión NPN



#### AC



#### Versión PNP

