



Sensor Series DMS



Código de pedido de DMS

DMS G - □ 020 - □		G	H	E	J	M08	M12
A05-DMS G - □ 020							
A06-DMS G - □ 020							
①	②	③	④	⑤	⑥		
① Código de la industria		En blanco: Tipo de General A05: Industria de manipuladores A06: Resistencia al aceite y resistencia a la deflexión					
② Modelo		DMS : Sensor de estado sólido					
③ Modelo		G H E J [Nota1]					
④ Tipo de salida		En blanco: 2 cable N : NPN [Nota2] P : PNP					
⑤ Longitud del cable		Alambre de plomo 020: 2m 030: 3m 050: 5m 100: 10m					
⑤ Conector de enchufe [Nota3]		M08: Conector macho rápidoM8+0,5m M12: Conector macho rápidoM12+0,5m M08010: Conector macho rápidoM8+1m M12010: Conector macho rápidoM12+1m M08020: Conector macho rápidoM8+2m M12020: Conector macho rápidoM12+2m M08030: Conector macho rápidoM8+3m M12030: Conector macho rápidoM12+3m					
⑥ Código de especificación adicional		En blanco: Tipo general W: Tipo impermeable IP68 [Nota 4]					

[Nota 1] El tipo J no está disponible para A06.

[Nota 2] A05 y A06 no tienen opción NPN y PNP.

[Nota 3] A05 y A06 no tienen opción de conector de enchufe.

[Nota 4] A05, tipo J y M08, M12 no tipo impermeable. A06 es tipo a prueba de agua.

Además: los conectores hembra para los conectores macho rápidos M08 y M12 deben pedirse por separado.

Para obtener más información, consulte la página P437.

Especificaciones DMS

Artículos	DMS: Sensor de estado sólido		
	2-cable	NPN 3-cable	PNP 3-cable
Modelo			
Voltaje	10V ~ 28V DC	5V ~ 30V DC	
Corriente máx. de conmutación	2.5mA ~ 100mA	30V/200mA Max.	
Capacidad de contacto máxima	2.8W Max.	6.0W Max.	
Consumo de corriente interna	3mA Max.	5mA Max.	
Caída de voltaje interno	2.7V Max.	0.7V Max.	
Corriente de fuga	0.05mA Max.	0.01mA Max.	
Frecuencia de conmutación	1000Hz		
Resistencia al impacto	50G		
Circuito de protección	Protección contra polaridad inversa Protección contra sobretensiones		
Temperatura	-10°C ~ 70°C		
Nivel de protección	Tipo general: IP64, Tipo impermeable : IP68		
Especificación	Certificación CE, RoHS		

[Nota] El tipo A05 / A06 tiene solo un tipo de 2 wire.





Sensor Series EMS



Código de pedido de EMS

EMS G - □ 020 - □

A05-EMS G - □ 020

① ② ③ ④ ⑤ ⑥



① Código de la industria	En blanco: Tipo de General	A05: Industria de manipuladores
② Modelo	EMS : Sensor de estado sólido	
③ Modelo	G	H
④ Tipo de salida	En blanco: 2 cable	
⑤ Longitud del cable	Alambre de plomo	020: 2m 030: 3m 050: 5m 100: 10m
	Conector de enchufe [Nota1]	M08: Conector macho rápidoM8+0.5m M08010: Conector macho rápidoM8+1m M08020: Conector macho rápidoM8+2m M08030: Conector macho rápidoM8+3m M12: Conector macho rápidoM12+0.5m M12010: Conector macho rápidoM12+1m M12020: Conector macho rápidoM12+2m M12030: Conector macho rápidoM12+3m
⑥ Código de especificación adicional	En blanco: Tipo general	

[Nota1] A05 no tienen opción de conector de enchufe.

Además: los conectores hembra para los conectores macho rápidos M08 y M12 deben pedirse por separado. Para obtener más información, consulte la página P437.

Especificaciones EMS

Artículos	EMS
Modelo	2-cable
Voltaje	10V ~ 28V DC
Corriente máx. de conmutación	2.5mA ~ 100mA
Capacidad de contacto máxima	2.8W Max.
Consumo de corriente interna	3mA Max.
Caída de voltaje interno	3.5V Max.
Corriente de fuga	0.06mA Max.
Frecuencia de conmutación	1000Hz
Resistencia al impacto	50G
Circuito de protección	Protección contra polaridad inversa Protección contra sobretensiones
Temperatura	-10°C ~ 70°C
Nivel de protección	EMS, A05-EMS: IP64
Especificación	Certificación CE, RoHS

[Nota] Protección contra sobrecalentamiento de temperatura.





Sensor Series CMS



Código de pedido de CMS

CMS G - 020 - □

A05-CMS G - 020

① ② ③ ④ ⑤



① Código de la industria	En blanco: Tipo de General	A05: Industria de manipuladores
② Modelo	CMS : Sensor de muelle magnético	
③ Modelo	G	H E J
④ Longitud del cable	Alambre de plomo	020: 2m 030: 3m 050: 5m 100: 10m
	Conector de enchufe [Nota1]	M08: Conector macho rápidoM8+0.5m M12: Conector macho rápidoM12+0.5m
		M08010: Conector macho rápidoM8+1m M12010: Conector macho rápidoM12+1m
		M08020: Conector macho rápidoM8+2m M12020: Conector macho rápidoM12+2m
⑤ Código de especificación adicional	En blanco: Tipo general	H: Tipo de resistente al calor [Nota 2]

[Nota1] A05 no tienen opción de conector de enchufe.

[Nota 2] No existe un tipo resistente al calor para A05.

Además: los conectores hembra para los conectores macho rápidos M08 y M12 deben pedirse por separado.

Para obtener más información, consulte la página P437.

Especificaciones CMS

Artículos	CMS: Sensor de muelle magnético	
	2-cable Tipo general	2-cable Tipo de resistente al calor
Modelo		
Voltaje	5V ~ 240V AC/DC	
Corriente máx. de conmutación	100mA	
Capacidad de contacto máxima	10W Max.	
Consumo de corriente interna	No	
Caída de voltaje interno	2.5V Max. @100mA DC	No
Corriente de fuga	No	
Frecuencia de conmutación	200Hz	
Resistencia al impacto	50G	
Circuito de protección	No	
Temperatura	-10°C ~ 70°C	-10°C ~ 125°C
Nivel de protección	IP64	
Especificación	Certificación CE, RoHS	




Sensor



Series CMS、DMS、EMS

Código de pedido de accesorios


F - MQ **Accesorios de montaje para cilindros redondos**



① ② ③

① Código de categoría	F: Accesorios								
② Modelo	MQ: Accesorio de sensor para cilindro redondo								
③ Código del cilindro	Cilindro de aleación de aluminio			Cilindro de aleación de aluminio(Tipo grueso)			Cilindro de acero inoxidable		
	Código	Serie aplicable	Diámetro del cilindro aplicable	Código	Serie aplicable	Diámetro del cilindro aplicable	Código	Serie aplicable	Diámetro del cilindro aplicable
	A20: Φ20mm	MCK MBL MAL	Φ20	A32T: Φ32mm	TWG	Φ32	S06: Φ6mm	PB/PBR MI MF MG MA/MAC	Φ6
	A25: Φ25mm		Φ25	A40T: Φ40mm		Φ40	S08: Φ8mm		Φ8
	A32: Φ32mm		Φ32	A50T: Φ50mm		Φ50	S10: Φ10mm		Φ10
	A40: Φ40mm		Φ40				S12: Φ12mm		Φ12
	A50: Φ50mm		Φ50				S16: Φ16mm		Φ16
	A63: Φ63mm		Φ63				S20: Φ20mm		Φ20
	A80: Φ80mm	Φ80			S25: Φ25mm	Φ25			
					S32: Φ32mm	Φ32			
				S40: Φ40mm	Φ40				
				S50: Φ50mm	Φ50				
				S63: Φ63mm	Φ63				

F - SC **SH** **Accesorios de instalación para cilindro de tirante**



① ② ③ ④

① Código de categoría	F: Accesorios		
② Modelo	SC: Accesorio de sensor para cilindro de tirante		
③ Código del diámetro del cilindro	Código	Serie aplicable	Diámetro del cilindro aplicable
	32	SC SGC	Φ32, Φ40
	50		Φ50
	63		Φ63
	80		Φ80, Φ100
	125		Φ125
	160		Φ160, Φ200
250	Φ250		
④ Código adicional			

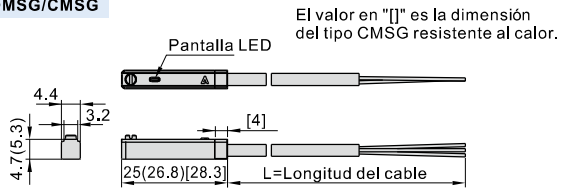
Sensor

DMS, EMS, CMS Series



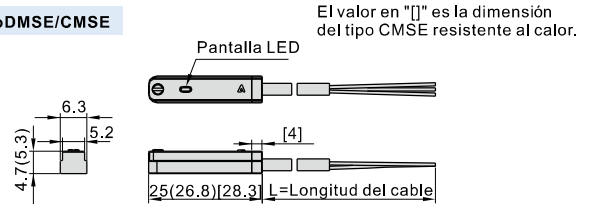
Dimensiones

TipoDMSG/CMSG



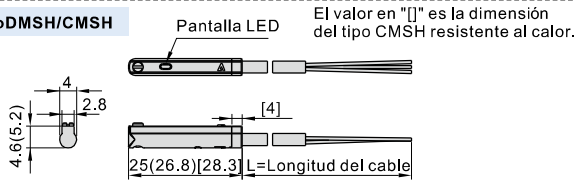
Nota: El valor en " () " es el tamaño del tipo CMSG.

TipoDMSE/CMSE



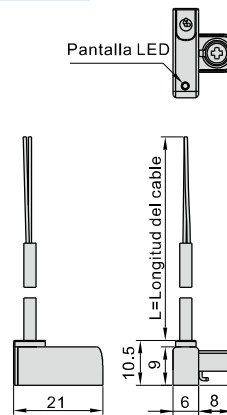
Nota: El valor en " () " es el tamaño del tipo CMSE.

TipoDMSH/CMSH

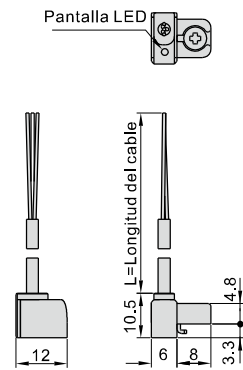


Nota: El valor en " () " es el tamaño del tipo CMSH.

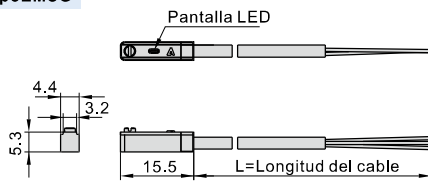
TipoCMSJ



DMSJ Type

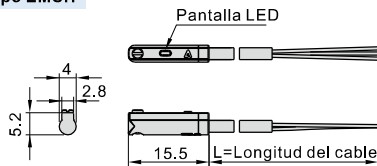


TipoEMSG



Nota: El valor en " () " es el tamaño del tipo CMSH.

TipoEMSH



Especificaciones de longitud del cable	Longitud del cable (L)
Tipo 020	2000mm
Tipo 030	3000mm
Tipo 050	5000mm

Sensor



DMS, EMS, CMS Series

La selección de sensor

DMSG	CMSG	EMSG	HFKL	MCK	ACQ/TACQ	ACQ	RMT	RMT	SDA/RMT/RMTL	SDA
			10 16 20 25 25 32 40 50 63 80	12 16 20 25 32 40 50 63 80 100	125 140 160 10 16 20 25 32 40 50 63 80 100					
			HFK HFK/HFKP HFK	TCL/TCM	QCK	TR				
			10 16 20 25 32 40 6 10 12 16 20 25 32 40 50 63 80 100	12 16 20 25 32 40 50 63 80 100	12 16 20 25 32 40 50 63 80 100	6 10 16 20 25 32				
			SAU	HFZ	HFY	HFP	MD/MK	AQK/BAQK		
			32 40 50 63 80 100 6 10 16 20 25 32 40 6 10 16 20 25 32 10 16 20 25 32 6 10 16 20 25 32					50		

Stainless steel												
PB/PBR	MI	MI/TMI	MI	MF	MG	MA/MAC						
6 8 10 12 16 8 10 12 16 20 25 32 40 20 25 32 40 20 25 32 40 50 63 16 20 25 32 40 50 63												
Aluminum alloy												
MBL	MCK											
20 25 32 40 50 63 40 50 63 80												

Debe usarse junto con accesorios de montaje para cilindros redondos

SC	SGC											
32 40 50 63 80 100 125 160 200 250 125 160 200 250												

Debe usarse junto con accesorios de montaje para cilindros de tirante

DMSJ	CMSJ	ACQ/TACQ	SDA	QCK	QDK	TN
		32 40 50 63 80 100 12 16 20 25 32 40 50 63 80 100 32 40 50 63 20 25 32 40 10 16 20 25 32				

DMSH	CMSH	EMSH	ACQ	TC	HFZ	HFY	HFP	HFR	HFC	HFT
			125 140 160 6 10 6 10 16 20 25 32 40 6 32 10 16 20 25 32 16 20 25 32 40 50 63 10 16 20 25 32							
			QDK	HLQ/HLQL	HLS/HLSL	MU	HLH	MPG		
			20 25 32 40 6 8 12 16 20 25 6 8 12 16 20 25 6 8 10 12 16 20 6 10 16 20 6 8 10 12 16							
			HRQ	HFH	HLF	HGS	RMH	HFD		
			2 3 7 10 20 30 50 70 100 200 10 16 20 25 32 40 8 12 16 20 6 8 10 12 10 16 20 25 8 12 16 20 25							
			HFKL	HFCQ	HRS	HFKP				
			10 16 20 25 16 20 25 32 40 50 63 10 15 20 30 40 16 20 25 32							

DMSE	CMSE	SAI/TSAI	SAI	ACE	ACE/JSI
		32 40 50 63 80 100 125 160 200 12 16 20 25 32 40 50 63 80 100 125			



Conector hembra de extremo de cable

Código de pedido

F - EC M08 B 020 - □

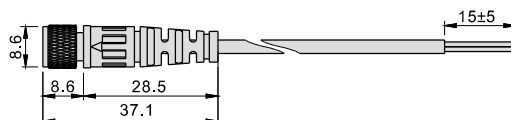
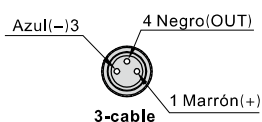
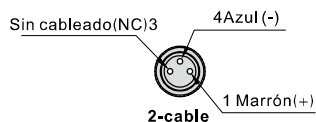
1 2 3 4 5 6



① Código de categoría	F: Accesorios (Conector hembra de extremo de cable)
② Código de especificación	EC : cable de conexión
③ Tipo de Conector	M08: Conector hembra M8 M12: Conector hembra M12
④ Tipo de cable	B: Tipo 2-cable C: Tipo 3-cable
⑤ Longitud del cable	020: 2m 030: 3m 050: 5m 100: 10m
⑥ Especificación adicional	En blanco: Tipo general

Dimensiones

Conector hembra M8



Conector hembra M12

