

# INTERRUPTORES MAGNÉTICOS M/50

Para línea redonda, ISO/VDMA, VDMA compactos, cilindros sin vástago Lintra® y mesas lineales

Estos interruptores se suministran con un adaptador.

Esta combinación permite utilizar interruptores M/50 en lugar de los QM/33, QM/34 y QM/134.

	MODELOS	Tipo	Voltaje V c.a.*1)	V c.c.*2)	Corriente máx.	Temperatura LED °C	Características	Longitud del cable	Tipo de cable	Cable y conector recto	
IP 66	M/50/LSU/*V	Reed	10 ... 240	10 ... 170	180 mA	-20 ... +80	• -	2, 5, 10 m	PVC 2 x 0,25	-	
	M/50/LSU/5U	Reed	10 ... 240	10 ... 170	180 mA	-20 ... +80	• -	5 m	PUR 2 x 0,25	-	
	TM/50/RAU/2S	Reed	10 ... 240	10 ... 170	180 mA	-20 ... +150	• -	2 m	Silicona 2 x 0,25	-	
	M/50/RAC/5V	Reed	10 ... 240	10 ... 170	180 mA	-20 ... +80	-	Inversor	PVC 3 x 0,25	-	
	M/50/LSU/CP	Reed	10 ... 60	10 ... 75	180 mA	-20 ... +80	•	Conector M8x1	-0,27 m	PVC 3 x 0,25	M/P73001/5
Según IP 66 con cable y conector	M/50/EAP/*V	Estado sólido	-	10 ... 30	150 mA	-20 ... +80	•	PNP	2, 5, 10 m	PVC 3 x 0,25	-
	M/50/EAP/CP	Estado sólido	-	10 ... 30	150 mA	-20 ... +80	•	Conector M8x1	-0,27 m	PVC 3 x 0,25	M/P73001/5
	M/50/EAN/*V	Estado sólido	-	10 ... 30	150 mA	-20 ... +80	•	NPN	2, 5, 10 m	PVC 3 x 0,25	-
	M/50/EAN/CP	Estado sólido	-	10 ... 30	150 mA	-20 ... +80	•	Conector M8x1	5 m	PVC 3 x 0,25	M/P73001/5

\* 5 m es la longitud del cable integrado. El interruptor tiene un conector M8 x 1 conector con un cable de 0,3m

\*1) 10 VA

\*2) Reed 10 W; Estado sólido 4,5 W

## INTERRUPTORES MONTADOS DIRECTAMENTE EN EL CILINDRO

Ø 32 ... 125 mm	Ø 16 ... 80 mm	Ø 32 ... 125 mm	Ø 32 ... 100 mm	Ø 20 ... 63 mm	Ø 16 ... 32 mm
PRA/181000/M	M/146000/M	M/146200/M	M/61000/M, .../MR	RA/191000/M, .../MX	M/61200/M, .../MR
PRA/182000/M	M/146100/M	-	-	RA/193000/M, .../MX	-
-	M/146200/M	-	-	RA/192000/M, .../MX	-

## INTERRUPTORES MONTADOS EN SOPORTE



Ø 32 ... 200 mm	Ø 32 ... 100 mm	Ø 10 ... 63 mm	Ø 10 ... 25 mm	Ø 12 ... 100 mm	Ø 10 ... 40 mm	Ø 25 ... 40 mm
RA/8000/M	RM/55401/M	RT/57100/M	RM/8000/M	RM/91000/M	M/60100/M	M/44000/M
KA/8000/M	KM/55001/M	RT/57200/M	RM/28000/M	RM/92000/M	-	-
RM/900/M	-	-	KM/8000/M	-	-	-

Ø mm pulgadas	Ø MODELOS mm	Ø mm MODELOS	Ø mm	Longitud de carrera mm	Ø mm	Ø mm MODELOS	Ø mm MODELOS	Ø mm MODELOS
Ø32 01 1/4	QM/27/2/1	Ø32 QM/33/432/22	Ø10	QM/33/010/22	QM/33/010/23*	Ø12 M/P72487	Ø10 M/P72487	Ø25 M/P72487
Ø40 01 3/4	QM/27/2/1	Ø40 QM/33/440/22	Ø12	QM/33/012/22	QM/33/016/23*	Ø16 M/P72487	Ø16 M/P72487	Ø32 M/P72487
Ø50 02	QM/27/2/1	Ø50 QM/33/450/22	Ø16	QM/33/016/22	QM/33/016/23*	Ø20 M/P72487	Ø25 M/P72487	Ø40 M/P72487
Ø63 02 1/2	QM/27/2/1	Ø63 QM/33/463/22	Ø20	QM/33/020/22	QM/33/020/23*	Ø25 M/P72487	Ø32 M/P72487	-
Ø80 03	QM/27/2/1	Ø80 QM/33/480/22	Ø25	QM/33/025/22	QM/33/025/23*	Ø32 M/P72487	Ø40 M/P72487	-
Ø100 04	QM/27/2/1	Ø100 QM/33/410/22	Ø32	QM/33/032/22	-	Ø40 M/P72487	-	-
Ø125 -	QM/27/2/1	-	Ø40	QM/33/040/22	-	Ø50 M/P72487	-	-
Ø160 -	QM/27/2/1	-	Ø50	QM/33/050/22	-	Ø63 M/P72487	-	-
Ø200 -	QM/27/2/1	-	Ø63	QM/33/063/22	-	Ø80 M/P72487	-	-
-	-	-	-	-	-	Ø100 M/P72487	-	-

\* Sólo 1 requerido por cilindro

# INTERRUPTORES MAGNÉTICOS

## PARA SERIES RA/8000/M Y RM/900/M

MODELOS	Tipo	Voltaje V.c.a.* <sup>1)</sup>	V.c.c.* <sup>2)</sup>	Corriente máx.	Temperatura °C	Función	LED	Características	Longitud del cable	Tipo de cable	conector cable
 TQM/31/2	Reed	10 ... 240	10 ... 240	2 A	-20 ... +150	NO	-	-	2 m	Silicona 2x0,75	-
TQM/31/5	Reed	10 ... 240	10 ... 240	2 A	-20 ... +150	NO	-	-	5 m	Silicona 2x0,75	-
TQM/31/10	Reed	10 ... 240	10 ... 240	2 A	-20 ... +150	NO	-	-	10 m	Silicona 2x0,75	-
QM/32/2	Reed	10 ... 240	10 ... 240	1 A	-20 ... +80	NO	•	-	2 m	PVC 2x0,75	-
QM/32/5	Reed	10 ... 240	10 ... 240	1 A	-20 ... +80	NO	•	-	5 m	PVC 2x0,75	-
QM/32/10	Reed	10 ... 240	10 ... 240	1 A	-20 ... +80	NO	•	-	10 m	PVC 2x0,75	-
QM/32/2/PU	Reed	10 ... 240	10 ... 240	1 A	-20 ... +80	NO	•	-	2 m	PUR 2x0,75	-
QM/32/P	Reed	10 ... 240	10 ... 240	1 A	-20 ... +80	NO	•	-	-	-	•
 QM/132/2	Estado sólido-	10 ... 30	10 ... 30	200 mA	-20 ... +80	NO	•	PNP	2 m	PVC 3x0,5	-
QM/132/5	Estado sólido-	10 ... 30	10 ... 30	200 mA	-20 ... +80	NO	•	PNP	5 m	PVC 3x0,5	-
QM/132/10	Estado sólido-	10 ... 30	10 ... 30	200 mA	-20 ... +80	NO	•	PNP	10 m	PVC 3x0,5	-
QM/132/5/PU	Estado sólido-	10 ... 30	10 ... 30	200 mA	-20 ... +80	NO	•	PNP	5 m	PUR 3x0,34	-
QM/132/E/5	Estado sólido-	10 ... 30	10 ... 30	200 mA	-20 ... +80	NO	•	PNP, Aumento	5 m	PUR 3x0,34	-
QM/132/P	Estado sólido-	10 ... 30	10 ... 30	200 mA	-20 ... +80	NO	•	PNP duración impulso	-	-	•

\*<sup>1)</sup> 50 VA

\*<sup>2)</sup> Reed 50 W; estado sólido 6 W

## CONECTOR CON CABLE PARA QM/32/P Y QM/132/P



MODELOS	Tipo de cable
M/P34692/5	PVC 3x0,34
M/P34694/5	PUR 3x0,34

## INTERRUPTORES MONTADOS CON SOPORTE TQM/31, QM/32, QM/132



Ø 32 ... 320 mm	Ø 1 1/4 ... 4 pulgadas
RA/8000/M	RM/900/M



Ø mm	MODELOS	Ø pulgadas	MODELOS
32 ... 63	QM/31/032/22	Ø 1 1/4 ... 2 1/2	QM/31/032/22
80 ... 125	QM/31/080/22	Ø 3 ... 4	QM/31/080/22
160 y 200	QM/31/160/22	-	-
250	QM/31/250/22	-	-
320	QM/31/320/22	-	-

Para más información



[www.norgren.com/info/es1-291](http://www.norgren.com/info/es1-291)

# INTERRUPTORES MAGNÉTICOS

## PARA PINZAS

MODELOS	Tipo	Voltaje V c.c.	Corriente máx.	Temperatura °C	LED	Señal de salida	Longitud del cable	Tipo de cable	Conexión cable recto	Conexión cable codo 90°
M/344/EAU/1APV	2-Estado sólido	10 ... 28	20 mA	0 ... +60	•	-	1 m	PVC	-	•
M/344/EAU/1PV	2-Estado sólido	10 ... 28	20 mA	0 ... +60	•	-	1 m	PVC	•	-
M/344/EAU/3APV	2-Estado sólido	10 ... 28	20 mA	0 ... +60	•	-	3 m	PVC	-	•
M/344/EAU/3PV	2-Estado sólido	10 ... 28	20 mA	0 ... +60	•	-	3 m	PVC	•	-
M/344/EAN/1APV	3-Estado sólido	4,5 ... 28	50 mA	0 ... +60	•	NPN	1 m	PVC	-	•
M/344/EAN/1PV	3-Estado sólido	4,5 ... 28	50 mA	0 ... +60	•	NPN	1 m	PVC	•	-
M/344/EAN/3APV	3-Estado sólido	4,5 ... 28	50 mA	0 ... +60	•	NPN	3 m	PVC	•	•
M/344/EAN/3PV	3-Estado sólido	4,5 ... 28	50 mA	0 ... +60	•	NPN	3 m	PVC	•	-

## PARA ACTUADORES ROTATIVOS COMPACTOS Y EN MINIATURA






MODELOS	Tipo	Voltaje V c.c.	V c.a.	Corriente máx.	Temperatura °C	LED	Señal de salida	Longitud del cable	Tipo de cable	Conexión cable recto	Conexión cable codo 90°
M/346/LAU/1PV	Reed	12 ... 100	12 ... 125	40 mA	-10 ... +60	•	-	1,5 m	PVC	-	•
M/346/LAU/5PV	Reed	12 ... 100	12 ... 125	40 mA	-10 ... +60	•	-	5 m	PVC	-	•
M/346/EAU/1APV	2-Estado sólido	4,5 ... 28	-	70 mA	-10 ... +60	•	-	1,5 m	PVC	-	•
M/346/EAU/5APV	2-Estado sólido	4,5 ... 28	-	70 mA	-10 ... +60	•	-	5 m	PVC	-	•
M/345/EAU/1PV	2-Estado sólido	10 ... 28	-	40 mA	0 ... +60	•	-	1 m	PVC	-	-
M/345/EAU/3PV	2-Estado sólido	10 ... 28	-	40 mA	0 ... +60	•	-	3 m	PVC	•	-
M/345/EAN/1PV	3-Estado sólido	4,5 ... 28	-	100 mA	0 ... +60	•	NPN	1 m	PVC	•	-
M/345/EAN/3PV	3-Estado sólido	4,5 ... 28	-	100 mA	0 ... +60	•	NPN	3 m	PVC	•	-

## INTERRUPTORES MONTADOS DIRECTAMENTE EN EL CILINDRO



Ø 8 ... 50 mm	Ø 8 ... 50 mm	Ø 8 y 12 mm	Ø 12 ... 25 mm	Ø 16 y 20 mm	Ø 12 ... 20 mm	Ø 14 ... 22 mm
M/1603**/M/11	M/1603**/M/12	M/160360/M/12	M/160390/M/12	M/160380/M/12	M/60210/M	M/60270/M

## INTERRUPTORES DE PROXIMIDAD INDUCTIVOS

MODELOS	Voltaje V c.c.	Corriente máx.	Temperatura °C	LED	Salida	Longitud del cable	Conector	Tipo de cable
 SPC/008001/2 SPC/008002/2 Para serie de cilindros M/49000/BS, ...LS - M/49100/BS, ...LS - M/49200/BS, ...LS	10 ... 30	200 mA	-30 ... +70	•	Normalmente abierto	2 m	-	PVC 3 x 0,14
	10 ... 30	200 mA	-30 ... +70	•	Normalmente cerrado	2 m	-	PVC 3 x 0,14
 M/P70104/5 M/P70104/6 Para serie de cilindros M/49800/P/BS .../BD - M/48800/P - M/46800/PM	10 ... 30	200 mA	-25 ... +70	•	Normalmente cerrado	2 m	-	PVC 3 x 0,14
	10 ... 30	200 mA	-25 ... +70	•	Normalmente abierto	2 m	-	PVC 3 x 0,14
 M/P70104/10 M/P70104/11 Para serie de cilindros M/49800/P/BS .../BD - M/48800/P - M/46800/PM	10 ... 30	150 mA	-25 ... +70	•	Normalmente abierto	-	M8 x 1	-
	10 ... 30	150 mA	-25 ... +70	•	Normalmente cerrado	-	M8 x 1	-
 M/P70104/12 M/P70104/13 Para serie de cilindros M/48200/H .../I	10 ... 30	150 mA	-25 ... +70	•	Normalmente abierto	-	M8 x 1	-
	10 ... 30	150 mA	-30 ... +70	•	Normalmente cerrado	-	M8 x 1	-
 4314817 4314828 Para serie de cilindros LAE4/LAE8 - LAP4/LAP8	10 ... 30	400 mA	-25 ... +70	•	Normalmente abierto	-	M12 x 1	-
	10 ... 30	400 mA	-30 ... +70	•	Normalmente cerrado	-	M12 x 1	-

Para información sobre los sensores (datos técnicos, material de los cables, dimensiones, etc.) consultar con nuestro Servicio Técnico

## MONTADOS DIRECTAMENTE



Ø 32 ... 63 mm	Ø 25... 63 mm	Ø 25... 63 mm
M/49000/BS, ...LS	M/49100/BS, ...LS	M/49200/BS, ...LS

## INTERRUPTORES MONTADOS EN SOPORTE



Ø mm	M/49800/P/BS .../BD	M/48200/H .../I	M/48800/P	M/46800/PM	Tamaño LAE4/LAE8		LAP4/LAP8
16	QM/46816/22/64	-	QM/46816/22/64	QM/46816/22/64			
25	QM/46816/22/64	QM/48225/22/64	QM/46816/22/64	QM/46816/22/64			
40	QM/46816/22/64	QM/48225/22/64	QM/46816/22/64	QM/46816/22/64			
50	QM/46816/22/64	-	-	-	4	11 195 72	11 195 72
63	QM/46816/22/64	QM/48225/22/64	QM/46816/22/64	QM/46816/22/64	8	11 195 72	11 195 72

Para más información



www.norgren.com/info/es1-293