



SENSORES INDUCTIVOS Y CAPACITIVOS RESUMEN



Sensores inductivos cilíndricos

Serie:

... 3 ... 4GM ... 5GM

Montaje:

enrasado

Versión eléctrica

Distancia de trabajo

Denominación de tipo

Figura
Nota al pie de pág.

CC – 2 hilos

Z0 = Normalmente abierto
Z1 = Normalmente cerrado
Z4 = Normalmente abierto
10 V CC ... 30 V CC

CC 3 hilos

E2 = PNP Normalmente abierto
10 V CC ... 60 V CC
NJ ...
10 V CC ... 30 V CC
NBB .../NBN ...

10 V CC ... 30 V CC
NEB
Distancia de trabajo incrementada

CC 4 hilos

A2 = PNP, antivalente
Normalmente abierto y
Normalmente cerrado

CA 2/3 hilos

WS = Normalmente abierto (2 hilos)

NAMUR/EN 60947-5-6
Tensión nominal
8 V CC

0,6 NJ0,6-3-22-E2
0,6 NJ0,6-4GM22-E2
1 NBB1-4GM22-E2
0,8 NBB0,8-4M25-E2
0,8 NBB0,8-5GM25-E2
0,8 NBB0,8-5GM25-E2-V3
1,5 NBB1,5-5GM25-E2-V3

1 1)
2 1)
2 1)
4
3
-
-

Distancia de trabajo

Denominación de tipo

Figura
Nota al pie de pág.

1,5 NBB1,5-8GM40-Z1
1,5 NBB1,5-8GM50-Z1-V3
1,5 NCB1,5-8GM40-Z1
1,5 NCB1,5-8GM50-Z1-V3

1,5 NJ1,5-6,5-40-E2
1,5 NJ1,5-8GM40-E2
1,5 NJ1,5-8GM40-E2-V1
1,5 NBB1,5-8GM25-E2
1,5 NBB1,5-8GM20-E2-V3
1,5 NBB1,5-8GM50-E2
1,5 NBB1,5-8GM50-E2-V3
2 NBB2-6,5M30-E2
2 NBB2-6,5M25-E2-V3
2 NBB2-8GM30-E2
2 NBB2-8GM25-E2-V3
2 NBB2-8GM30-E2-V1
2 NBB2-8GM50-E2
3 NEB3-8GM45-E2
3 NEB3-8GM50-E2-V3
4 NEB4-8GM45-E2
4 NEB4-8GM50-E2-V3

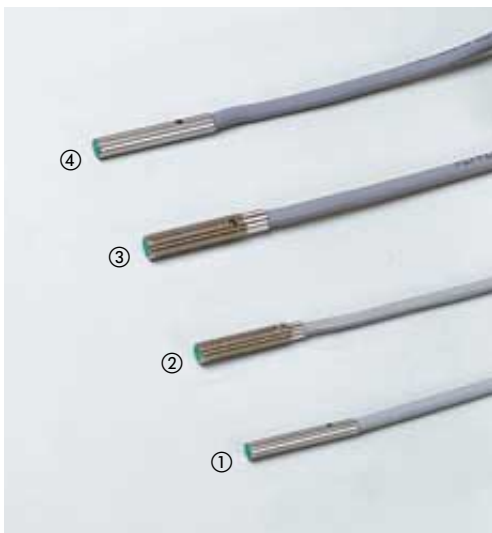
7
9
-
18
8
7
13 1)
-
1
11
15
12
16
-
1
17
11
6
19
20
19

1,5 NBB1,5-8GM50-A2-V1
1,5 NBB1,5-8GM60-A2
1,5 NBB2-8GM30-A2-V1

14
5
13

1,5 NCB1,5-6,5M25-N0
1,5 NCB1,5-6,5M25-N0-V1
1,5 NCB1,5-8GM25-N0
1,5 NCB1,5-8GM25-N0-V1

2
17
4
10





... 6,5 ... 8GM

no enrasado



... 12GM

enrasado

Distancia de trabajo	Denominación de tipo	Figura	Nota al pie de pag.
2	NBN2-8GM40-Z1	9	
2	NBN2-8GM50-Z1-V3	6	
2	NCN2-8GM40-Z1	-	
2	NCN2-8GM50-Z1-V3	6	
2	NJ2-6,5-40-E2	7	
2	NJ2-8GM40-E2	5	
2	NJ2-8GM40-E2-V1	2	
2	NBN2-8GM50-E2	-	
2	NBN2-8GM50-E2-V3	-	
3	NBN3-6,5M30-E2	3	
3	NBN3-6,5M25-E2-V3	-	
3	NBN3-8GM30-E2	9	
3	NBN3-8GM25-E2-V3	8	
3	NBN3-8GM30-E2-V1	10	
3	NBN3-8GM50-E2	-	
6	NEN6-8GM45-E2-V3	11	
6	NEN6-8GM45-E2-V1	12	
2	NBN2-8GM50-A2-V1	4	
2	NBN2-8GM60-A2	-	

Distancia de trabajo	Denominación de tipo	Figura	Nota al pie de pag.
2	NBB2-12GM40-Z0	-	
2	NBB2-12GM40-Z0-V1	12	
2	NCB2-12GM40-Z1	-	
2	NCB2-12GM40-Z1-V1	12	
4	NCB4-12GM35-Z4	-	
4	NCB4-12GM40-Z4-V1	12	
2	NJ2-12GM40-E2	11	
2	NJ2-12GM40-E2-V1	4	
2	NBB2-12GM50-E2	9	
2	NBB2-12GM50-E2-V1	5	
4	NBB4-12GM30-E2	16	
4	NBB4-12GM30-E2-V1	13	
4	NBB4-12GM30-E2-V3	14	
4	NBB4-12GM50-E2	6	
4	NBB4-12GM50-E2-V1	5	
6	NEB6-12GM50-E2	10	
6	NEB6-12GM50-E2-V1	4	
8	NEB8-12GM50-E2-V1	-	
2	NBB2-12GM60-A2	2	
2	NBB2-12GM60-A2-V1	8	
4	NBB4-12GM50-A2	10	
4	NBB4-12GM50-A2-V1	5	
2	NJ 2-12GM50-WS	10	
2	NJ 2-12GM50-WS-V11	4	
2	NJ 2-12GM50-WS-V12	4	
2	NJ 2-12GM50-WS-V13	4	
2	NCB2-12GM35-N0	1	
2	NCB2-12GM35-N0-V1	-	
4	NCB4-12GM40-N0	-	
4	NCB4-12GM40-N0-V1	-	



... 12GM

no enrasado



... 18GM

enrasado

Distancia de trabajo	Denominación de tipo	Figura	Nota al pie de pag.
4	NBN4-12GM40-Z0	-	
4	NBN4-12GM40-Z0-V1	12	
4	NCN4-12GM40-Z1	-	
4	NCN4-12GM40-Z1-V1	12	
8	NCN8-12GM35-Z4	-	
8	NCN8-12GM40-Z4-V1	12	
4	NJ4-12GM40-E2	3	
4	NJ4-12GM40-E2-V1	11	
4	NBN4-12GM50-E2	-	
4	NBN4-12GM50-E2-V1	11	
7	NBN7-12GM35-E2	4	
7	NBN7-12GM35-E2-V1	8	
8	NBN8-12GM50-E2	2	
8	NBN8-12GM50-E2-V1	6	
10	NEN10-12GM50-E2-V1	7	
4	NBN4-12GM35-A2-V1	-	
4	NBN4-12GM60-A2	5	
4	NBN4-12GM60-A2-V1	10	
8	NBN8-12GM50-A2	2	
8	NBN8-12GM50-A2-V1	6	
4	NJ4-12GM50-WS	-	
4	NJ4-12GM50-WS-V11	7	
4	NJ4-12GM50-WS-V12	7	
4	NJ4-12GM50-WS-V13	7	
4	NCN4-12GM35-N0	1	
4	NCN4-12GM35-N0-V1	12	

Distancia de trabajo	Denominación de tipo	Figura	Nota al pie de pag.
5	NBB5-18GM40-Z0	2	
5	NBB5-18GM40-Z0-V1	7	
5	NCB5-18GM40-Z1	2	
5	NCB5-18GM40-Z1-V1	7	
8	NCB8-18GM50-Z4	-	
8	NCB8-18GM50-Z4-V1	-	
5	NJ5-18GM50-E2	10	
5	NJ5-18GM50-E2-V1	14	
5	NBB5-18GM20-E2	9	
5	NBB5-18GM20-E2-V1	11	
5	NBB5-18GM50-E2	3	
5	NBB5-18GM50-E2-V1	8	
8	NBB8-18GM30-E2	12	
8	NBB8-18GM30-E2-V1	13	
8	NBB8-18GM50-E2	3	
8	NBB8-18GM50-E2-V1	8	
12	NEB12-18GM50-E2	10	
12	NEB12-18GM50-E2-V1	5	
5	NJ5-18GM50-A2	10	
5	NJ5-18GM50-A2-V1	14	
5	NBB5-18GM60-A2	3	
5	NBB5-18GM60-A2-V1	6	
8	NBB8-18GM60-A2	3	
8	NBB8-18GM60-A2-V1	6	
5	NBB5-18GM60-WS	3	
5	NBB5-18GM60-WS-V11	-	
5	NBB5-18GM60-WS-V12	-	
5	NCB5-18GM40-N0	1	
5	NCB5-18GM40-N0-V1	4	
8	NCB8-18GM40-N0	1	
8	NCB8-18GM40-N0-V1	4	



... 18GM

no enrasado

Portée nominale	Denominación de tipo	Figura	Nota al pie de pag.
8	NBN8-18GM40-Z0	1	
8	NBN8-18GM40-Z0-V1	-	
8	NCN8-18GM40-Z1	1	
8	NCN8-18GM40-Z1-V1	-	
12	NCN12-18GM50-Z4	-	
12	NCN12-18GM50-Z4-V1	7	
8	NJ8-18GM50-E2	2	
8	NJ8-18GM50-E2-V1	5	
8	NBN8-18GM50-E2	3	
8	NBN8-18GM50-E2-V1	5	
12	NBN12-18GM35-E2	-	
12	NBN12-18GM35-E2-V1	9	
12	NBN12-18GM50-E2	3	
12	NBN12-18GM50-E2-V1	5	
20	NEN20-18GM50-E2-V1	5	
8	NJ8-18GM50-A2	2	
8	NJ8-18GM50-A2-V1	8	
8	NBN8-18GM60-A2	-	
8	NBN8-18GM60-A2-V1	8	
12	NBN12-18GM50-A2	3	
12	NBN12-18GM50-A2-V1	5	
8	NBN8-18GM60-WS	-	
8	NBN8-18GM60-WS-V11	-	
8	NBN8-18GM60-WS-V12	-	
8	NCN8-18GM40-N0	4	
8	NCN8-18GM40-N0-V1	6	



... 30GM

enrasado

Portée nominale	Denominación de tipo	Figura	Nota al pie de pag.
10	NBB10-30GM40-Z0	11	
10	NBB10-30GM40-Z0-V1	7	
10	NCB10-30GM40-Z1	-	
10	NCB10-30GM40-Z1-V1	-	
15	NCB15-30GM50-Z4	-	
15	NCB15-30GM50-Z4-V1	-	
10	NJ10-30GM50-E2	8	
10	NJ10-30GM50-E2-V1	-	
10	NBB10-30GM50-E2	10	
10	NBB10-30GM50-E2-V1	3	
15	NBB15-30GM30-E2	5	
15	NBB15-30GM30-E2-V1	2	
15	NBB15-30GM50-E2	10	
15	NBB15-30GM50-E2-V1	3	
22	NEB22-30GM60-E2-V1	6	
10	NJ10-30GM50-A2	8	
10	NJ10-30GM50-A2-V1	4	
10	NBB10-30GM60-A2	9	
10	NBB10-30GM60-A2-V1	4	
15	NBB15-30GM60-A2	-	
15	NBB15-30GM60-A2-V1	6	
10	NBB10-30GM50-WS	10	
10	NBB10-30GM50-WS-V11	-	
10	NBB10-30GM50-WS-V12	-	
15	NBB15-30GM50-WS	10	
15	NBB15-30GM50-WS-V11	-	
15	NBB15-30GM50-WS-V12	-	
10	NCB10-30GM40-N0	-	
10	NCB10-30GM40-N0	1	
10	NCB10-30GM40-N0-V1	7	

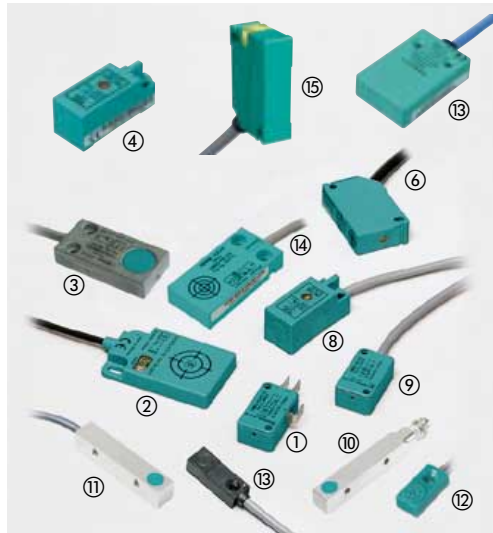


... 30GM

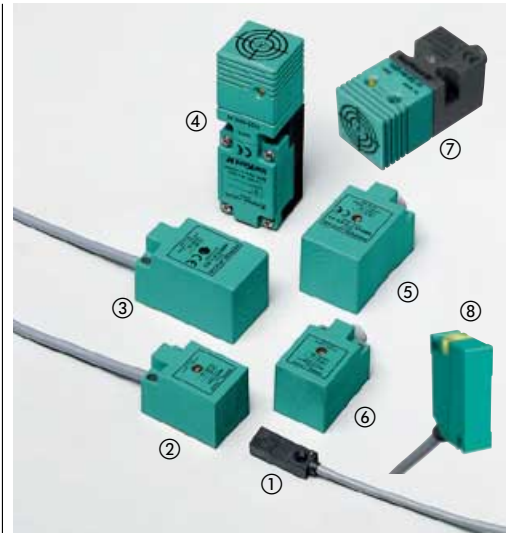
enrasado

Portée nominale	Denominación de tipo	Figura	Nota al pie de pag.
15	NBN15-30GM40-Z0	6	
15	NBN15-30GM40-Z0-V1	1	
15	NCN15-30GM40-Z1	8	
15	NCN15-30GM40-Z1-V1	9	
25	NCN25-30GM50-Z4	2	
25	NCN25-30GM50-Z4-V1	-	
15	NJ15-30GM50-E2	3	
15	NJ15-30GM50-E2-V1	-	
15	NBN15-30GM50-E2	4	
15	NBN15-30GM50-E2-V1	5	
22	NBN22-30GM35-E2	-	
22	NBN22-30GM35-E2-V1	-	
25	NBN25-30GM50-E2	4	
25	NBN25-30GM50-E2-V1	5	
40	NEN40-30GM60-E2-V1	-	
15	NJ15-30GM50-A2	3	
15	NJ15-30GM50-A2-V1	7	
15	NBN15-30GM60-A2	2	
15	NBN15-30GM60-A2-V1	-	
15	NCN15-30GM40-N0	-	
15	NCN15-30GM40-N0	6	
15	NCN15-30GM40-N0-V1	1	

Sensores inductivos con forma rectangular y plana



... F, ... F1, ... F9, ... F17, ... F33, F41, ... F79, ... V3



... F1, ... F10, ... F11, ... F29, VariKont M

Serie:

Montaje:

enrasado

no enrasado

Versión eléctrica

CC 2 hilos

Z = Normalmente abierto
Z2 = Normal. cerrado y Normal. abierto
Z4 = Normalmente abierto
10 V CC ... 30 V CC

Distancia de trabajo	Part Denominación de tipo	Figura	Nota al pie de pág.
3	NBB3-V3-Z4	9	

CC 3 hilos

E2 = Normalmente abierto
E5 = Normalmente abierto y Normalmente cerrado
10 V CC ... 60 V CC
NJ .../NCB .../NCN ...
10 V CC ... 30 V CC
NBB .../NBN ...

Distancia de trabajo	Part Denominación de tipo	Figura	Nota al pie de pág.
6	NJ6-F-E2	13	
2	NBB2-F1-E2	15	
2	NBB2-F1-E2-V3	-	
4	NBB4-F1-E2	15	
4	NBB4-F1-E2-V3	-	
10	NCB10-F17-E2	2	
1.5	NBB1,5-F41-E2	11	
1.5	NBB1,5-F41-E2-V3	10	
1.5	NBB1,5-F41A-E2	-	1)
1.5	NBB1,5-F41A-E2-V3	-	1)
2	NBB2-V3-E2	9	
2	NBB2-V3-E2-V3	-	
2	NBB2-V3-E2-V5	1	
5	NBB5-F9-E2	8	
5	NBB5-F9-E2-V3	4	
5	NBB5-F33-E2	14	
5	NBB5-F33M-E2	3	
1.5	NBB1,5-F79-E2	12	

CC 4 hilos

A2 = PNP, antivalente
Normalmente cerrado y Normalmente abierto

Distancia de trabajo	Part Denominación de tipo	Figura	Nota al pie de pág.
6	NJ6-F-A2	13	
2	NBB2-F29-A2	-	
4	NBB4-F1-A2	15	
5	NBB5-F33-A2	14	
5	NBB5-F33M-A2	3	

CA 2/3 hilos

U = CA/CC
W = wiring prog. (2 hilos)
20 V CA ... 250 V CA
W4 = antivalente (4 hilos)
20 V CA ... 250 V CA

Distancia de trabajo	Part Denominación de tipo	Figura	Nota al pie de pág.
15	NJ15-M1K-A2	4	
4	NBN4-F29-A2	1	
8	NBN8-F1-A2	8	

NAMUR/EN 60947-5-6

Tensión nominal
8 V CC

Distancia de trabajo	Part Denominación de tipo	Figura	Nota al pie de pág.
2	NJ2-F1-N	6	2)
2	NJ2-V3-N	9	2)
2	NJ2-V3-N-V5	-	2)
6	NJ6-F-N	13	2)

Distancia de trabajo	Part Denominación de tipo	Figura	Nota al pie de pág.
15	NCN15-M1K-Z2	4	
15	NCN15-M1K-E5	4	

Distancia de trabajo	Part Denominación de tipo	Figura	Nota al pie de pág.
8	NBN8-F1-E2	8	
8	NBN8-F1-E2-V3	-	
4	NBN4-F29-E2	1	
10	NBN10-F10-E2	2	
10	NBN10-F10-E2-V1	6	
15	NBN15-F11-E2	3	
15	NBN15-F11-E2-V1	5	
15	NJ15-M1-E2-V1	7	3)

Distancia de trabajo	Part Denominación de tipo	Figura	Nota al pie de pág.
15	NCN15-M1K-A2	4	
4	NBN4-F29-A2	1	
8	NBN8-F1-A2	8	

Distancia de trabajo	Part Denominación de tipo	Figura	Nota al pie de pág.
15	NCN15-M1K-N0	4	



... VariKont, VariKont L

enrasado

Distancia de trabajo	Part Denominación de tipo	Figura	Nota al pie de pag.
15	NCB15+U1+Z2	2	
20	NBB20-L2-Z4-V1	1	
15	NJ15+U1+E2	2	
20	NJ20+U1+E2	2	
20	NBB20-L2-E2-V1	1	
15	NJ15+U1+A2	2	
20	NJ20+U1+A2	2	
20	NBB20-L2-A2-V1	1	
15	NCB15+U1+N0	2	
15	NJ15+U1+W	2	
15	NCB15+U1+N0	2	
20	NCB20-L2-N0-V1	1	



... VariKont, VariKont L

no enrasado

Distancia de trabajo	Part Denominación de tipo	Figura	Nota al pie de pag.
20	NCN20+U1+Z2	3	
30	NCN30+U1+Z2	3	
40	NCN40+U1+Z2	2	
40	NBN40-L2-Z4-V1	1	
30	NJ30+U1+E2	3	
40	NJ40+U1+E2	2	
40	NBN40-L2-E2-V1	1	
30	NJ30+U1+A2	3	
40	NCN40+U1+A2	3	
30	NBN30-L2-A2-V1	1	
40	NBN40-L2-A2-V1	1	
20	NCN20+U1+U	3	
30	NCN30+U1+U	3	
40	NCN40+U1+U	2	
20	NJ20+U1+W	3	
30	NJ30+U1+W	3	
40	NJ40+U1+W	2	
20	NCN20+U1+N0	3	
30	NCN30+U1+N0	3	
40	NCN40+U1+N0	2	
40	NCN40-L2-N0-V1	1	



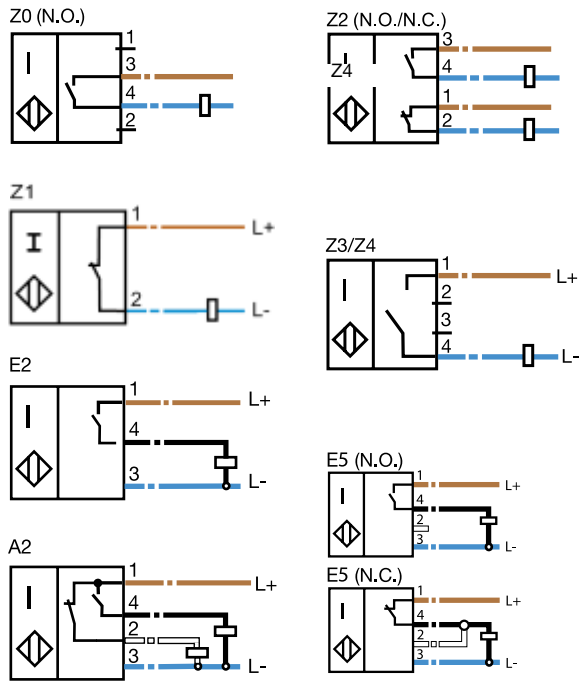
... FP, ... F23

Sensing range	Denominación de tipo	Figura	Nota al pie de pág.
50	NCN50-FP-Z2-P1	2	1)
50	NCN50-FP-Z4-V1	2	1)
50	NCB50-FP-Z2-P1	1	2)
50	NCB50-FP-Z4-V1	1	2)
100	NCN100-F23-E2-V1	3	1)
40	NCB40-FP-A2-P1	2	2)
40	NCB40-FP-A2-P1-V1	-	2)
50	NCN50-FP-A2-P1	2	1)
50	NCN50-FP-A2-P1-V1	-	1)
50	NCB50-FP-A2-P1	1	2)
50	NCB50-FP-A2-P1-V1	-	2)
40	NCB40-FP-W-P1	2	2)
50	NCN50-FP-W-P1	2	1)
40	NCB40-FP-N0-P1	-	2)
50	NCN50-FP-N0-P1	-	1)

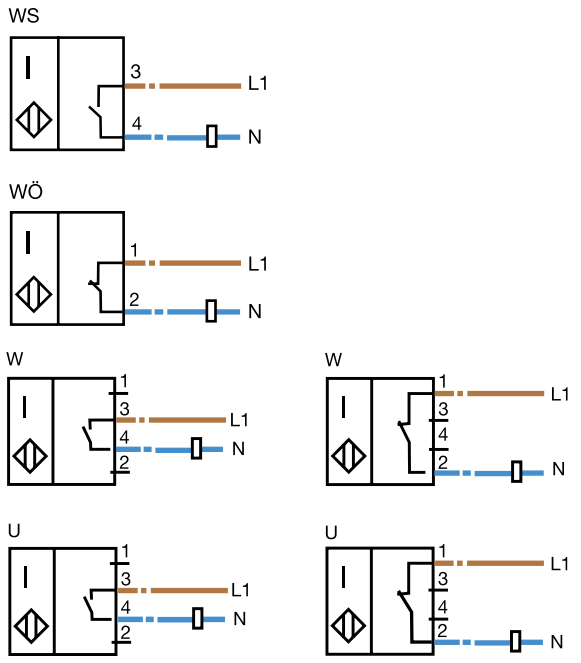
Notas al pie de pág: 1) no enrasado 2) enrasado

Salidas eléctricas

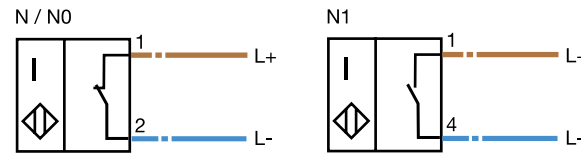
2, 3, 4 hilos



CA/CC, CA



NAMUR

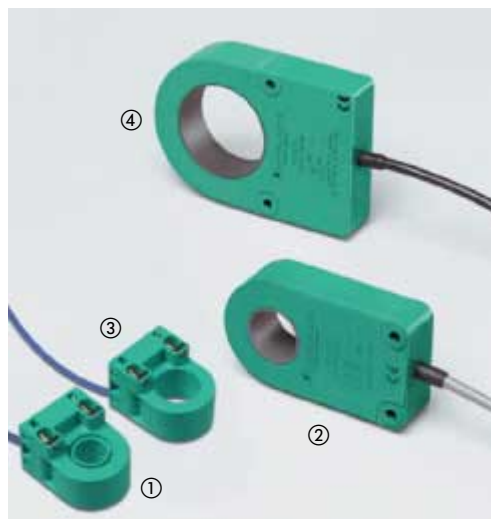


Sensores inductivos ranurados y anulares



Serie:

SB/SJ/SC 2 ... 30



RJ/RC 10 ... 43

Versión eléctrica

	Distancia de trabajo	Denominación de tipo	Figura	Nota al pie de pág.	Diámetro interior	Denominación de tipo	Figura	Nota al pie de pág.
CC 2 hilos Z0 = Normalmente cerrado	5 ... 7	SB2-Z0	3					
CC 3 hilos E2 = PNP Normalmente cerrado 10 V CC ... 60 V CC SJ.../RJ...	5 ... 7	SB3,5-E2	1		21	RJ21-E2	2	
	13 ... 16	SJ10-E2	4		43	RJ43-E2	4	
	17 ... 19	SJ15-E2	5					
CC 4 hilos A2 = PNP, antivalente Normalmente abierto y Normalmente cerrado	17 ... 20	SJ15-A2	5					
	27 ... 31	SJ30-A2	6					
CA 2/3 hilos WS = Normalmente abierto (2 hilos)	18 ... 20	SJ15-WS	5					
	27 ... 31	SJ30-WS	6					
NAMUR/EN 60947-5-6 Tensión nominal 8 VCC	5 ... 7	SC2-N0	3		10	RC10-14-N0	1	1)
	5 ... 7	SC3,5-N0	1		15	RC15-14-N0	3	1)
	4 ... 6	SJ5-N	2	1)	21	RJ21-N	2	1)
	13 ... 16	SJ10-N	4	1)	43	RJ43-N	4	1)
	16 ... 19	SJ15-N	5	1)				
	27 ... 30	SJ30-N	6	1)				



Brida de fijación

Denominación de tipo	Figura
BF 4	1
BF 5	2
BF 6,5	3
BF 8	4
BF 12	5
BF 18	6
BF 30	7
BF 40	8
BF12-F	9
BF18-F	10
BF30-F	11

Bridas ajustables para sensores cilíndricos

La brida (BF) para la fijación de sensores cilíndricos en superficies planas se ajusta con dos tornillos.

Tipo BF...-F con fijación a tope. En caso de fallo el sensor puede ser reemplazado sin necesidad de ajuste.



Horquilla de fijación

Denominación de tipo	Figura
MH 04-2681	1
MH 04-2057	2
MH 04-3742	3
MH 02-L	4
OMH-04	5

MH 04-2681

Horquilla de fijación para la serie VariKont (... + U1 + ...). Se usa para posibilitar un giro de 360° al sensor y puede montarse en un rail de acuerdo con EN 50024 permitiendo un fácil ajuste del punto de conmutación dentro de un rango máx. de 20 mm.

MH 04-2057

Horquilla de fijación para la serie VariKont (... + U1 + ...) permitiendo un fácil ajuste del punto de conmutación a lo largo de un eje dentro de un rango máx. de 30 mm.

MH 04-3742

Horquilla de fijación para la serie VariKont M (... - M1K - ...) permitiendo un fácil ajuste del punto de conmutación a lo largo de un eje dentro de un rango máx. de 12 mm.

MH 02-L

Horquilla de fijación para la serie VariKont L (... - L2 - ...). Puede montarse en un rail de acuerdo con EN 50024 permitiendo un fácil ajuste del punto de conmutación dentro de un rango máx. de 60 mm.

OMH-04

Horquilla de fijación para sensores de M18 a un redondo de acero de 12 mm. Ajuste mediante tornillo-tuerca permitiendo un giro de 360° en dos planos.



Protectores de cable

Denominación de tipo	Figura
SM 8	1
SM 12	2
SM 14	3
SM 18	4
SM 30	5

SM...

Estos protectores de cable están disponibles para los sensores cilíndricos de 8 mm, 12 mm, 14 mm, 18 mm y 30 mm.

Conectores



Todos los conectores están también disponibles con cables de 10 y 20 m. Cable luminoso o apantallado bajo pedido.

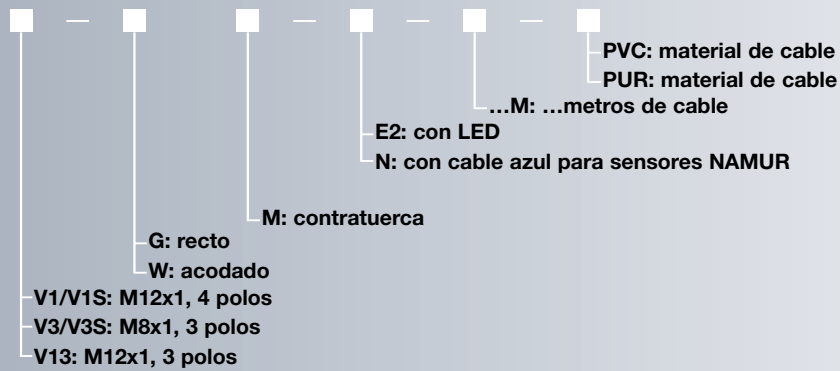
Denominación de tipo

Fig.

V1-G	1
V1-W	2
V1-G-2M-PVC (...-PUR)	3
V1-G-5M-PVC (...-PUR)	3
V1-G-E2-2M-PUR	11
V1-G-E2-5M-PUR	11
V1-G-N-5M-PUR	-
V1-W-2M-PVC (...-PUR)	4
V1-W-5M-PVC (...-PUR)	4
V1-W-E2-2M-PUR	5
V1-W-E2-5M-PUR	5
macho: V1S-...	-
prolongador: ...-V1-G (-V1-W)	-
V3-GM	6
V3-WM	7
V3-GM-2M-PUR	8
V3-GM-5M-PUR	8
V3-WM-E2-2M-PUR	9
V3-WM-E2-5M-PUR	9
macho: V3S-...	-
prolongador: ...-V3-G (-V3-W)	-

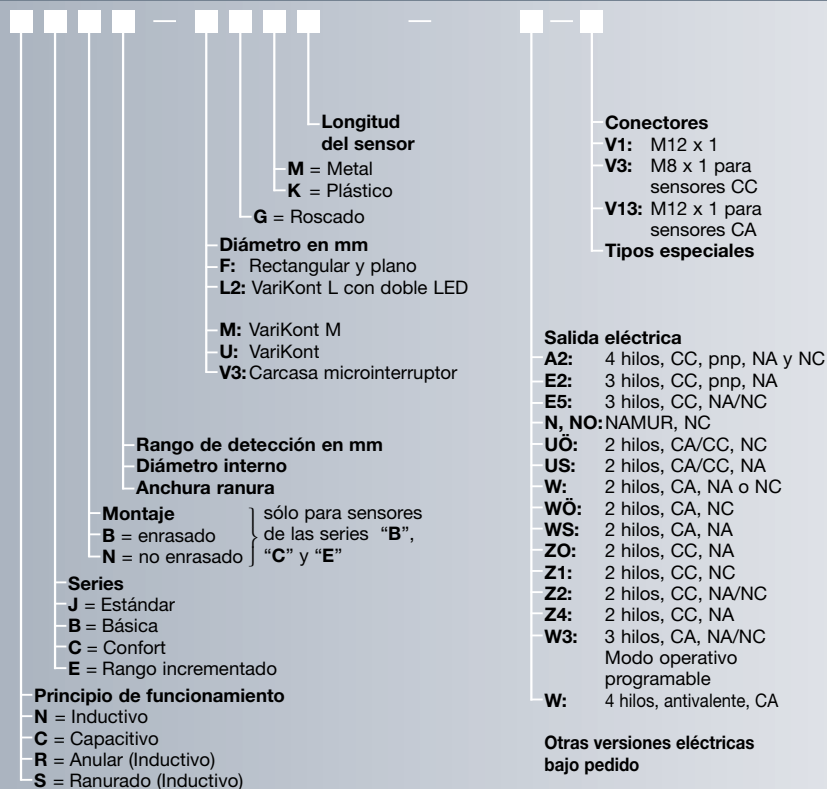
Llave de selección de conectores

Llave de selección de conectores



Llave de selección de sensores

Llave de selección de sensores inductivos y capacitivos



Comprobador de sensores



ST03

Testeo de sensores (versión básica)

Testeo de sensores de 2 y 3 hilos tanto NAMUR como CC. La función de conmutación es señalizada óptica y acústicamente.



1-1350

Testeo de sensores (versión confort)

Testeo de sensores de 2, 3 y 4 hilos tanto NAMUR, como CC o CA. La función de conmutación es señalizada con LEDs.

EN NUESTRO CATÁLOGO SENSORES PARA LA AUTOMATIZACIÓN DE FÁBRICA PODRÁ ENCONTRAR:

- Indicadores de posición
- Sensores analógicos
- Sensores con conexión directa a AS-Interface
- Sensores especiales con las siguientes características:
 - Resistencia a presiones hasta de 350 bar
 - Resistencia a temperaturas hasta de 250 °C
 - Factor de reducción 1
 - Sensores para aplicaciones de seguridad
 - Sensores para zonas de soldadura
 - Protección incrementada hasta IP69k



AUTOMATIZACION DE FABRICA – SENSING YOUR NEEDS



Pepperl+Fuchs está continuamente dando nuevos impulsos al mundo de la automatización. Desarrollamos, fabricamos y comercializamos sensores e interfaces a través de nuestra completa red distribuida por todo el mundo. Nuestra presencia global y alta flexibilidad de fabricación y servicio nos permiten ofrecerle soluciones individuales completas, allí donde las necesite. Sabemos de lo que hablamos porque hoy en día Pepperl+Fuchs es la compañía con la gama más completa de sensores industriales del mundo para solucionar todo tipo de demandas y aplicaciones.

Contacto

Pepperl+Fuchs S.A.
Txori-Erri Etorbidea, 46 Pol. Izarza
48150 Sondika (Vizcaya)
tél. +34 94 4535 020 · fax +34 94 4535 180
e-mail: sov@es.pepperl-fuchs.com

Central mundial

Pepperl+Fuchs GmbH · Mannheim · Alemania
e-mail: info@de.pepperl-fuchs.com

Central USA

Pepperl+Fuchs Inc. · Twinsburg · USA
e-mail: sales@us.pepperl-fuchs.com

Central Asia

Pepperl+Fuchs Pte Ltd · Singapore
e-mail: sales@sg.pepperl-fuchs.com

www.pepperl-fuchs.com

 **PEPPERL+FUCHS**
SENSING YOUR NEEDS