

CATALOGO SENSORI
CATALOGUE OF SENSORS



INTERRUTTORI DI PROSSIMITA' INDUTTIVI

INDUCTIVE PROXIMITY SWITCHES

B01 CENELEC STANDARD

3 fili C.C. alimentazione 10÷30 Vcc - 200mA
 Protetti contro i corto circuiti ed inversioni di polarità
 Led di segnalazione

Versioni **NPN**: sostituire **P** con **N** Es. B01G6.51NO
 Versioni **NC**: sostituire **O** con **C** Es. B01G6.51PC
 Versioni **SC**: sostituire **O** con **SC** Es. B01G6.51PSC

3 wires D.C. supply voltage 10÷30 Vdc - 200mA
 Short circuit and reverse polarity protection
 Status led

NPN versions: change **P** with **N** in the code Ex. B01G6.51NO
NC versions: change **O** with **C** in the code Ex. B01G6.51PC
SC versions: change **O** with **SC** in the code Ex. B01G6.51PSC



DIAMETRO mm Diameter	PORTATA mm Sensing distances	SCHERMATURA Shield	VERSIONE Version	FUNZIONE Function	USCITA CAVO Cable output	USCITA CONNETTORE Connector output	TIPO Type
6,5	1	T	PNP	NO	B01G6.51PO	B016.51POV6	M8
6,5	1	T	PNP	NO	-	B016.51POC5	M12
6,5	2	P	PNP	NO	B01EG6.52PO	B01E6.52POV6	M8
6,5	2	P	PNP	NO	-	B01E6.52POC5	M12
8	1	T	PNP	NO	B01G81PO	B0181POV6	M8
8	1	T	PNP	NO	-	B0181POC5	M12
8	1	T	PNP	NO	-	B0181POC3	C3
8	2	P	PNP	NO	B01EG82PO	B01E82POV6	M8
8	2	P	PNP	NO	-	B01E82POC5	M12
8	2	P	PNP	NO	-	B01E82POC3	C3
12	2	T	PNP	NO	B01G122PO	B01122POC5	M12
12	2	T	PNP	NO	B01N122PO	B01122POC3	C3
12	4	P	PNP	NO	B01EG124PO	B01E124POC5	M12
12	4	P	PNP	NO	B01EN124PO	B01E124POC3	C3
18	5	T	PNP	NO	B01G185PO	B01185POC5	M12
18	5	T	PNP	NO	B01N185PO	B01185POC3	C3
18	8	P	PNP	NO	B01EG188PO	B01E188POC5	M12
18	8	P	PNP	NO	B01EN188PO	B01E188POC3	C3
30	10	T	PNP	NO	B01G3010PO	B013010POC5	M12
30	10	T	PNP	NO	B01N3010PO	B013010POC4	C4
30	15	P	PNP	NO	B01EG3015PO	B01E3015POC5	M12
30	15	P	PNP	NO	B01EN3015PO	B01E3015POC4	C4

A01 NAMUR NON AMPLIFICATI

2 fili C.C. alimentazione 3÷24 Vcc
 Conformi alle norme DIN 19234
 CENELEC EN50014 - EN 50020

2 wires D.C. supply voltage 3÷24 Vdc - 200mA
 In compliance with DIN 19234
 CENELEC EN50014-EN50020



DIAMETRO mm Diameter	PORTATA mm Sensing distances	SCHERMATURA Shield	USCITA CAVO Cable output
6,5	1	T	A01G6.51
6,5	2	P	A01EG6.52
8	1	T	A01G81
8	2	P	A01EG82
12	2	T	A01G122
12	4	P	A01EG124
18	5	T	A01G185
18	8	P	A01EG188
30	10	T	A01G3010
30	15	P	A01EG3015

Per le caratteristiche tecniche richiedere il catalogo generale dei sensori
 To have technical features we ask you for the general sensors catalogue

La ditta costruttrice si riserva di apportare qualsiasi modifica ritenga utile senza preavviso
 The manufacturer reserves itself the right to make any changes without notice

C01 CENELEC STANDARD

2 fili C.A. alimentazione 20÷220 Vca - 400mA
Versioni NC: sostituire O con C Es. C01G122AC

2 wires A.C. supply voltage 20÷220 Vac - 400mA
NC versions: change O with C in the code Ex. C01G122AC

DIAMETRO mm Diameter	PORTATA mm Sensing distances	SCHERMATURA Shield	FUNZIONE Function	USCITA CAVO Cable output	USCITA CONNETTORE Connector output	TIPO Type
12	2	T	NO	C01G122AO	C01122AOC5	M12
12	2	T	NO	C01N122AO	C01122AOC3	C3
12	4	P	NO	C01EG124AO	C01E124AOC5	M12
12	4	P	NO	C01EN124AO	C01E124AOC3	C3
18	5	T	NO	C01G185AO	C01185AOC5	M12
18	5	T	NO	C01N185AO	C01185AOC3	C3
18	8	P	NO	C01EG188AO	C01E188AOC5	M12
18	8	P	NO	C01EN188AO	C01E188AOC3	C3
30	10	T	NO	C01G3010AO	C013010AOC5	M12
30	10	T	NO	C01N3010AO	C013010AOC4	C4
30	15	P	NO	C01EG3015AO	C01E3015AOC5	M12
30	15	P	NO	C01EN3015AO	C01E3015AOC4	C4



B02 SERIE CORTA SHORTY SERIES

3 fili C.C. alimentazione 10÷30 Vcc - 200mA
Protetti contro i corto circuiti ed inversioni di polarità
Led di segnalazione
Versioni NPN: sostituire P con N Es. B02G6.51NO
Versioni NC: sostituire O con C Es. B02G6.51PC
Versioni SC: sostituire O con SC Es. B02G6.51PSC

3 wires D.C. supply voltage 10÷30 Vdc - 200mA
Short circuit and reverse polarity protection
Status led
NPN versions: change P with N in the code Ex. B02G6.51NO
NC versions: change O with C in the code Ex. B02G6.51PC
SC versions: change O with SC in the code Ex. B02G6.51PSC

DIAMETRO mm Diameter	PORTATA mm Sensing distances	SCHERMATURA Shield	VERSIONE Version	FUNZIONE Function	USCITA CAVO Cable output	USCITA CONNETTORE Connector output	TIPO Type
6,5	1	T	PNP	NO	B02G6.51PO	B026.51POV6	M8
6,5	1	T	PNP	NO	-	B026.51POC5	M12
6,5	2	P	PNP	NO	B02EG6.52PO	B02E6.52POV6	M8
6,5	2	P	PNP	NO	-	B02E6.52POC5	M12
8	1	T	PNP	NO	B02G81PO	B0281POV6	M8
8	1	T	PNP	NO	-	B0281POC5	M12
8	2	P	PNP	NO	B02EG82PO	B02E82POV6	M8
8	2	P	PNP	NO	-	B02E82POC5	M12
12	2	T	PNP	NO	B02G122PO	B02122POC5	M12
12	4	P	PNP	NO	B02EG124PO	B02124POC5	M12
18	5	T	PNP	NO	B02G185PO	B02185POC5	M12
18	8	P	PNP	NO	B02EG188PO	B02E188POC5	M12
30	10	T	PNP	NO	B02G3010PO	B023010POC5	M12
30	15	P	PNP	NO	B02EG3015PO	B02E3015POC5	M12



MA-MB MINIATURE MINIATURE

3 fili C.C. alimentazione 10÷30 Vcc - 150mA
Protetti contro i corto circuiti ed inversioni di polarità
Led di segnalazione
Versioni NPN: sostituire P con N Es. MB526NFA
Versioni NC: sostituire A con C Es. MB526PFC

3 wires D.C. supply voltage 10÷30 Vdc - 150mA
Short circuit and reverse polarity protection
Status led
NPN versions: change P with N in the code Ex. MB526NFA
NC versions: change A with C in the code Ex. MB526PFC

DIAMETRO mm Diameter	PORTATA mm Sensing distances	SCHERMATURA Shield	VERSIONE Version	FUNZIONE Function	USCITA CAVO Cable output	USCITA CONNETTORE Connector output	TIPO Type
4	0,8	T	NAMUR	-	MA410NL	-	-
4	0,8	T	NAMUR	-	MA416NL	-	-
4	0,8	T	PNP	NO	MB426PLA	-	-
5	0,8	T	NAMUR	-	MA516NF	-	-
5	0,8	T	PNP	NO	MB526PFA	MB526PFAV6	M8
6	1	T	NAMUR	-	MA616NL	-	-
6	1	T	PNP	NO	MB626PLA	MB626PLAV6	M8
6	1	T	PNP	NO	MB626PFA	MB626PFAV6	M8
8	1	T	NAMUR	-	MA810NL	-	-
8	1	T	PNP	NO	MB820PLA	-	-



B03 MAGGIORATI LONG RANGE

3 fili C.C. alimentazione 10+30 Vcc - 200mA
Protetti contro i corto circuiti ed inversioni di polarità
Led di segnalazione
Versioni **NPN**: sostituire **P** con **N** Es. B03G6.52NO
Versioni **NC**: sostituire **O** con **C** Es. B03G6.52PC

3 wires D.C. supply voltage 10+30 Vdc - 200mA
Short circuit and reverse polarity protection
Status led

NPN versions: change **P** with **N** in the code Ex. B03G6.51NO
NC versions: change **O** with **C** in the code Ex. B03G6.51PC

DIAMETRO mm Diameter	PORTATA mm Sensing distances	SCHERMATURA Shield	VERSIONE Version	FUNZIONE Function	USCITA CAVO Cable output	USCITA CONNETTORE Connector output	TIPO Type
6,5	2	T	PNP	NO	B03G6.52PO	B036.52POV6	M8
6,5	2	T	PNP	NO	-	B036.52POC5	M12
6,5	3	T	PNP	NO	B03G6.53PO	B036.53POV6	M8
6,5	3	T	PNP	NO	-	B036.53POC5	M12
6,5	4	P	PNP	NO	B03EG6.54PO	B03E6.54POV6	M8
6,5	4	P	PNP	NO	-	B03E6.54POC5	M12
6,5	6	P	PNP	NO	B03EG6.56PO	B03E6.56POV6	M8
6,5	6	P	PNP	NO	-	B03E6.56POC5	M12
8	2	T	PNP	NO	B03G82PO	B0382POV6	M8
8	2	T	PNP	NO	-	B0382POC5	M12
8	3	T	PNP	NO	B03G83PO	B0383POV6	M8
8	3	T	PNP	NO	-	B0383POC5	M12
8	4	P	PNP	NO	B03EG84PO	B03E84POV6	M8
8	4	P	PNP	NO	-	B03E84POC5	M12
8	6	P	PNP	NO	B03EG86PO	B03E86POV6	M8
8	6	P	PNP	NO	-	B03E86POC5	M12
12	4	T	PNP	NO	B03G124PO	B03124POC5	M12
12	4	T	PNP	NO	B03N124PO	B03124POC3	C3
12	8	P	PNP	NO	B03EG128PO	B03E128POC5	M12
12	8	P	PNP	NO	B03EN128PO	B03E128POC3	C3
18	8	T	PNP	NO	B03G188PO	B03188POC5	M12
18	8	T	PNP	NO	B03N188PO	B03188POC3	C3
18	16	P	PNP	NO	B03EG1816PO	B03E1816POC5	M12
18	16	P	PNP	NO	B03EN1816PO	B03E1816POC3	C3
30	20	T	PNP	NO	B03G3020PO	B033020POC5	M12
30	20	T	PNP	NO	B03N3020PO	B033020POC4	C4
30	35	P	PNP	NO	B03EG3035PO	B03E3035POC5	M12
30	35	P	PNP	NO	B03EN3035PO	B03E3035POC4	C4



B04 MAGGIORATI CORTI LONG RANGE SHORTY

3 fili C.C. alimentazione 10+30 Vcc - 200mA
Protetti contro i corto circuiti ed inversioni di polarità
Led di segnalazione
Versioni **NPN**: sostituire **P** con **N** Es. B04G6.52NO
Versioni **NC**: sostituire **O** con **C** Es. B04G6.52PC

3 wires D.C. supply voltage 10+30 Vdc - 200mA
Short circuit and reverse polarity protection
Status led

NPN versions: change **P** with **N** in the code Ex. B04G6.52NO
NC versions: change **O** with **C** in the code Ex. B04G6.52PC

DIAMETRO mm Diameter	PORTATA mm Sensing distances	SCHERMATURA Shield	VERSIONE Version	FUNZIONE Function	USCITA CAVO Cable output	USCITA CONNETTORE Connector output	TIPO Type
6,5	2	T	PNP	NO	B04G6.52PO	B046.52POV6	M8
6,5	2	T	PNP	NO	-	B046.52POC5	M12
6,5	3	T	PNP	NO	B04G6.53PO	B046.53POV6	M8
6,5	3	T	PNP	NO	-	B046.53POC5	M12
6,5	4	P	PNP	NO	B04EG6.54PO	B04E6.54POV6	M8
6,5	4	P	PNP	NO	-	B04E6.54POC5	M12
6,5	6	P	PNP	NO	B04EG6.56PO	B04E6.56POV6	M8
6,5	6	P	PNP	NO	-	B04E6.56POC5	M12
8	2	T	PNP	NO	B04G82PO	B0482POV6	M8
8	2	T	PNP	NO	-	B0482POC5	M12
8	3	T	PNP	NO	B04G83PO	B0483POV6	M8
8	3	T	PNP	NO	-	B0483POC5	M12
8	4	P	PNP	NO	B04EG84PO	B04E84POV6	M8
8	4	P	PNP	NO	-	B04E84POC5	M12
8	6	P	PNP	NO	B04EG86PO	B04E86POV6	M8
8	6	P	PNP	NO	-	B04E86POC5	M12
12	4	T	PNP	NO	B04G124PO	B04124POC5	M12
12	8	P	PNP	NO	B04EG128PO	B04E128POC5	M12
18	8	T	PNP	NO	B04G188PO	B04188POC5	M12
18	16	P	PNP	NO	B04EG1816PO	B04E1816POC5	M12
30	20	T	PNP	NO	B04G3020PO	B043020POC5	M12
30	35	P	PNP	NO	B04EG3035PO	B04E3035POC5	M12



B06 ALTA IMMUNITA' AI DISTURBI HIGH PROTECTION

3 fili C.C. alimentazione 10÷30 Vcc - 200mA
Protetti contro i corto circuiti ed inversioni di polarità
Led di segnalazione
Versioni **NPN**: sostituire **P** con **N** Es. B06G6.51NO
Versioni **NC**: sostituire **O** con **C** Es. B06G6.51PC

3 wires D.C. supply voltage 10÷30 Vdc - 200mA
Short circuit and reverse polarity protection
Status led

NPN versions: change **P** with **N** in the code Ex. B06G6.51NO
NC versions: change **O** with **C** in the code Ex. B06G6.51PC

DIAMETRO mm Diameter	PORTATA mm Sensing distances	SCHERMATURA Shield	VERSIONE Version	FUNZIONE Function	USCITA CAVO Cable output	USCITA CONNETTORE Connector output	TIPO Type
6,5	1	T	PNP	NO	B06G6.51PO	B066.51POV6	M8
6,5	1	T	PNP	NO	-	B066.51POC5	M12
6,5	2	P	PNP	NO	B06EG6.52PO	B06E6.52POV6	M8
6,5	2	P	PNP	NO	-	B06E6.52POC5	M12
8	1	T	PNP	NO	B06G81PO	B0681POV6	M8
8	1	T	PNP	NO	-	B0681POC5	M12
8	2	P	PNP	NO	B06EG82PO	B06E82POV6	M8
8	2	P	PNP	NO	-	B06E82POC5	M12
12	2	T	PNP	NO	B06G122PO	B06122POC5	M12
12	4	P	PNP	NO	B06EG124PO	B06E124POC5	M12
18	5	T	PNP	NO	B06G185PO	B06185POC5	M12
18	8	P	PNP	NO	B06EG188PO	B06E188POC5	M12
30	10	T	PNP	NO	B06G3010PO	B063010POC5	M12
30	15	P	PNP	NO	B06EG3015PO	B06E3015POC5	M12



uscita M12 / M12 output



uscita cavo / cable output

B07 ALTA IMMUNITA' AI DISTURBI SERIE CORTA HIGH PROTECTION SHORTY SERIES

3 fili C.C. alimentazione 10÷30 Vcc - 200mA
Protetti contro i corto circuiti ed inversioni di polarità
Led di segnalazione
Versioni **NPN**: sostituire **P** con **N** Es. B07G6.51NO
Versioni **NC**: sostituire **O** con **C** Es. B07G6.51PC

3 wires D.C. supply voltage 10÷30 Vdc - 200mA
Short circuit and reverse polarity protection
Status led

NPN versions: change **P** with **N** in the code Ex. B07G6.51NO
NC versions: change **O** with **C** in the code Ex. B07G6.51PC

DIAMETRO mm Diameter	PORTATA mm Sensing distances	SCHERMATURA Shield	VERSIONE Version	FUNZIONE Function	USCITA CAVO Cable output	USCITA CONNETTORE Connector output	TIPO Type
6,5	1	T	PNP	NO	B07G6.51PO	B076.51POV6	M8
6,5	1	T	PNP	NO	-	B076.51POC5	M12
6,5	2	P	PNP	NO	B07EG6.52PO	B07E6.52POV6	M8
6,5	2	P	PNP	NO	-	B07E6.52POC5	M12
8	1	T	PNP	NO	B07G81PO	B0781POV6	M8
8	1	T	PNP	NO	-	B0781POC5	M12
8	2	P	PNP	NO	B07EG82PO	B07E82POV6	M8
8	2	P	PNP	NO	-	B07E82POC5	M12
12	2	T	PNP	NO	B07G122PO	B07122POC5	M12
12	4	P	PNP	NO	B07EG124PO	B07E124POC5	M12
18	5	T	PNP	NO	B07G185PO	B07185POC5	M12
18	8	P	PNP	NO	B07EG188PO	B07E188POC5	M12
30	10	T	PNP	NO	B07G3010PO	B073010POC5	M12
30	15	P	PNP	NO	B07EG3015PO	B07E3015POC5	M12



uscita M12 / M12 output



uscita cavo / cable output

B08 SERIE 2 FILI 2 WIRES SERIES

2 fili C.C. alimentazione 10÷30 Vcc - 100mA
Protetti contro i corto circuiti ed inversioni di polarità
Led di segnalazione
Versioni **NC**: sostituire **O** con **C** Es. B08G6.51C

2 wires D.C. supply voltage 10÷30 Vdc - 100mA
Short circuit and reverse polarity protection
Status led

NC versions: change **O** with **C** in the code Ex. B08G6.51C

DIAMETRO mm Diameter	PORTATA mm Sensing distances	SCHERMATURA Shield	VERSIONE Version	FUNZIONE Function	USCITA CAVO Cable output	USCITA CONNETTORE Connector output	TIPO Type
6,5	1	T	2 FILI	NO	B08G6.51O	-	-
6,5	2	P	2 FILI	NO	B08EG6.52O	-	-
8	1	T	2 FILI	NO	B08G81O	-	-
8	2	P	2 FILI	NO	B08EG82O	-	-
12	2	T	2 FILI	NO	B08G122O	B08122OC5	M12
12	4	P	2 FILI	NO	B08EG124O	B08E124OC5	M12
18	5	T	2 FILI	NO	B08G185O	B08185OC5	M12
18	8	P	2 FILI	NO	B08EG188O	B08E188OC5	M12
30	10	T	2 FILI	NO	B08G3010O	B083010OC5	M12
30	15	P	2 FILI	NO	B08EG3015O	B08E3015OC5	M12



uscita cable / cable output



uscita cavo / cable output

B01Q-C01Q-B01CF-C01CF PARALLELEPIEDI BLOCK TYPE

3 fili C.C. alimentazione 10÷30 Vcc - 200mA
Protetti contro i corto circuiti ed inversioni di polarità
Led di segnalazione
Versioni **NPN**: sostituire **P** con **N** Es. B01Q4015NO
Versioni **NC**: sostituire **O** con **C** Es. B01Q4015PC
Versioni **SC**: sostituire **O** con **SC** Es. B01Q4015PSC

2 fili C.A. alimentazione 20÷220 Vca - 400mA
Versioni **NC**: sostituire **O** con **C** Es. C01Q4015AC

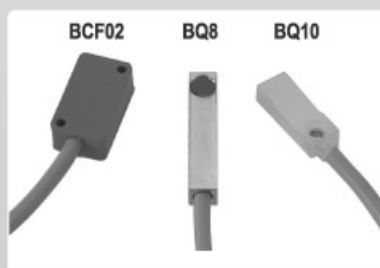
3 wires D.C. supply voltage 10÷30 Vdc - 200mA
Short circuit and reverse polarity protection
Status led

NPN versions: change **P** with **N** in the code Ex. B01Q4015NO
NC versions: change **O** with **C** in the code Ex. B01Q4015PC
SC versions: change **O** with **SC** in the code Ex. B01Q4015PSC

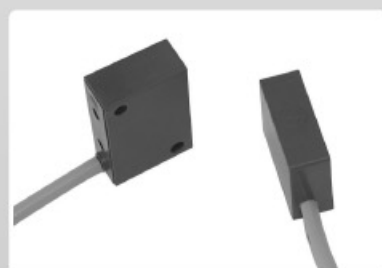
2 wires A.C. supply voltage 20÷220 Vac - 400mA
NC versions: change **O** with **C** in the code Ex. C01Q4015AC

DIMENSION mm Size	PORTATA mm Sensing distances	RILEVAMENTO Sensing area	SCHERMATURA Shield	VERSIONE Version	FUNZIONE Function	USCITA CAVO Cable output	USCITA CONNETTORE Connector output	TIPO Type
40x8x8	1,5	CENTRALE/ON MIDDLE	T	PNP	NO	B01Q81.5POT14	B01Q81.5POT14V6	M8
40x8x8	1,5	IN ALTO/ON TOP SIDE	T	PNP	NO	B01Q81.5POT24	B01Q81.5POT24V6	M8
40x8x8	1,5	IN TESTA/ON FRONT	T	PNP	NO	B01Q81.5POT34	B01Q81.5POT34V6	M8
50x8x8	1,5	CENTRALE/ON MIDDLE	T	PNP	NO	B01Q81.5POT15	B01Q81.5POT15V6	M8
50x8x8	1,5	IN ALTO/ON TOP SIDE	T	PNP	NO	B01Q81.5POT25	B01Q81.5POT25V6	M8
50x8x8	1,5	IN TESTA/ON FRONT	T	PNP	NO	B01Q81.5POT35	B01Q81.5POT35V6	M8
26,5x10x5	1,5	IN ALTO/ON TOP SIDE	T	PNP	NO	B01Q101.5PO	-	-
28x16x10	2	IN ALTO/ON TOP SIDE	T	PNP	NO	B01CF02PO	-	-
32x27x12	2	CENTRALE/ON MIDDLE	T	PNP	NO	B01CF12PO	-	-
32x27x12	4	CENTRALE/ON MIDDLE	P	PNP	NO	B01CF14PO	-	-
30x26x12	2	-	T	PNP	NO	B01CF22PO	-	-
30x26x12	4	-	P	PNP	NO	B01CF24PO	-	-
30x26x12	2	-	T	Vca	NO	C01CF22AO	-	-
30x26x12	4	-	P	Vca	NO	C01CF24AO	-	-
50x25x10	5	-	T	PNP	NO	B01QM155PO	-	-
45x30x12	5	-	T	PNP	NO	B01QM185PO	-	-
45x30x12	10	-	T	PNP	NO	B01QM3010PO	-	-
54x20x7	5	-	T	PNP	NO	B01Q185PO	-	-
44x42x22	5	-	T	PNP	NO	B01Q205PO	-	-
115x40x40	15	-	T	PNP	NO	B01Q4015PO	B01Q4015POC4	C4
115x40x40	20	-	P	PNP	NO	B01QE4020PO	B01QE4020POC4	C4
115x40x40	15	-	T	Vca	NO	C01Q4015AO	C01Q4015AOC4	C4
115x40x40	20	-	P	Vca	NO	C01QE4020AO	C01QE4020AOC4	C4
110x40x40	15	TESTA ORIENT./ROTARY HEAD	T	PNP	NO+NC	B01QO4015PSC	B01QO4015PSC4	C4
110x40x40	20	TESTA ORIENT./ROTARY HEAD	P	PNP	NO+NC	B01QEO4020PSC	B01QEO4020PSC4	C4
110x40x40	15	TESTA ORIENT./ROTARY HEAD	T	PNP/NPN	NO/NC	B01QO4015PNSC	B01QO4015PNSC4	C4
110x40x40	20	TESTA ORIENT./ROTARY HEAD	P	PNP/NPN	NO/NC	B01QEO4020PNSC	B01QEO4020PNSC4	C4
110x40x40	15	TESTA ORIENT./ROTARY HEAD	T	Vca	NO/NC	C01QO4015ASC	C01QO4015ASCC4	C4
110x40x40	20	TESTA ORIENT./ROTARY HEAD	P	Vca	NO/NC	C01QEO4020ASC	C01QEO4020ASCC4	C4
80x80x50	40	-	T	PNP	NO	B01Q8040PO	B01Q8040POC4	C4
80x80x50	50	-	P	PNP	NO	B01QE8050PO	B01QE8050POC4	C4
80x80x50	40	-	T	Vca	NO	C01Q8040AO	C01Q8040AOC4	C4
80x80x50	50	-	P	Vca	NO	C01QE8050AO	C01QE8050AOC4	C4

BQ8/BCF



BCF/CCF



BQM/BQ18



BQ20



BQ40/CQ40/BQ040/CQ040



BQ80/CQ80

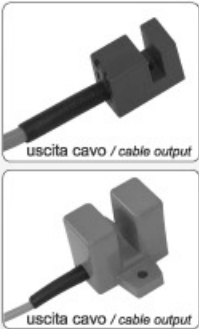


INTERRUTTORI DI PROSSIMITA' INDUTTIVI
INDUCTIVE PROXIMITY SWITCHES

FORCELLE INDUTTIVE
INDUCTIVE FORK

3 fili C.C. alimentazione 10÷30 Vcc - 200mA
Protetti contro i corto circuiti ed inversioni di polarità
Led di segnalazione
Versioni **NPN**: sostituire **P** con **N** Es. B01F3.5NO
Versioni **NC**: sostituire **O** con **C** Es. B01F3.5PC

3 wires D.C. supply voltage 10÷30 Vdc - 200mA
Short circuit and reverse polarity protection
Status led
NPN versions: change **P** with **N** in the code Ex. B01F3.5NO
NC versions: change **O** with **C** in the code Ex. B01F3.5PC



TRAFERRO mm Air gap	SCHERMATURA Shield	VERSIONE Version	FUNZIONE Function	USCITA CAVO Cable output	
3,5	P	PNP	NO	B01F3.5PO	
3,5	P	NAMUR	NO	A01F3.5	
5	P	PNP	NO	B01F5PO	
5	P	NAMUR	NO	A01F5	
10	P	PNP	NO	B01F10PO	
10	P	NAMUR	NO	A01F10	
10	P	C.A.	NO	C01F10AO	
15	P	PNP	NO	B01F15PO	
15	P	NAMUR	NO	A01F15	
15	P	C.A.	NO	C01F15AO	

ANELLI INDUTTIVI
INDUCTIVE RINGS

3 fili C.C. alimentazione 10÷30 Vcc - 200mA
Protetti contro i corto circuiti ed inversioni di polarità
Led di segnalazione
Versioni **NPN**: sostituire **P** con **N** Es. B01AN1NO
Versioni **NC**: sostituire **O** con **C** Es. B01AN1PC

3 wires D.C. supply voltage 10÷30 Vdc - 200mA
Short circuit and reverse polarity protection
Status led
NPN versions: change **P** with **N** in the code Ex. B01AN1NO
NC versions: change **O** with **C** in the code Ex. B01AN1PC



DIAMETRO FORO mm Hole diameter	SCHERMATURA Shield	VERSIONE Version	FUNZIONE Function	USCITA CAVO Cable output	USCITA CONNETTORE Connector output	TIPO Type
1	P	PNP	NO	B01AN1PO	B01AN1POV6	M8
1	P	PNP	NO	-	B01AN1POC5	M12
1	P	NAMUR	-	A01AN1	-	-
3	P	PNP	NO	B01AN3PO	B01AN3POV6	M8
3	P	PNP	NO	-	B01AN3POC5	M12
3	P	NAMUR	-	A01AN3	-	-
5	P	PNP	NO	B01AN5PO	B01AN5POV6	M8
5	P	PNP	NO	-	B01AN5POC5	M12
5	P	NAMUR	-	A01AN5	-	-
10	P	PNP	NO	B01AN10PO	B01AN10POV6	M8
10	P	PNP	NO	-	B01AN10POC5	M12
10	P	NAMUR	-	A01AN10	-	-
15	P	PNP	NO	B01AN15PO	B01AN15POV6	M8
15	P	PNP	NO	-	B01AN15POC5	M12
15	P	NAMUR	-	A01AN15	-	-
22	P	PNP	NO	B01AN22PO	B01AN22POV6	M8
22	P	PNP	NO	-	B01AN22POC5	M12
22	P	NAMUR	-	A01AN22	-	-
30	P	PNP	NO	B01AN30PO	B01AN30POV6	M8
30	P	PNP	NO	-	B01AN30POC5	M12
30	P	NAMUR	-	A01AN30	-	-
44	P	PNP	NO	B01AN44PO	B01AN44POC5	M12
44	P	NAMUR	NO	A01AN44	-	-
63	P	PNP	NO	B01AN63PO	B01AN63POC5	M12
63	P	NAMUR	NO	A01AN63	-	-
100	P	PNP	NO	B01AN100PO	B01AN100POC5	M12
100	P	NAMUR	NO	A01AN100	-	-

ALTRE REALIZZAZIONI
OTHER REALIZATIONS

- SERIE B50**
B50 SERIES

SERIE CR
CR SERIES

SERIE B09
B09 SERIES

SERIE B12
B12 SERIES

SERIE B13
B13 SERIES
- SENSORI CON USCITA LINEARE 0-10V, 4-20 mA, 0-5 V
SENSORS WITH ANALOGUE OUTPUT

SENSORI PER CONTROLLO ROTAZIONE
SENSORS FOR SPEED CONTROL

SENSORI CON ALIMENTAZIONE 10÷50 Vdc
SENSORS WITH SUPPLY VOLTAGE 10÷50 Vdc

SENSORI CON USCITA PUSH-PULL
PUSH-PULL OUTPUT SENSORS

SENSORI CON CORPO LISCIO
SMOOTH HOUSING SENSORS
- SERIE B14**
B14 SERIES

SERIE B15
B15 SERIES

SERIE B16
B16 SERIES

SERIE B17
B17 SERIES

SERIE B20
B20 SERIES
- SENSORI CON CORPO IN PLASTICA
PLASTIC HOUSING SENSORS

SENSORI CON CORPO IN TEFLON
TEFLON HOUSING SENSORS

SENSORI PER ALTE TEMPERATURE +100°C
SENSORS FOR HIGH TEMPERATURE +100°C

SENSORI PER BASSE TEMPERATURE -40°C
SENSORS FOR LOW TEMPERATURE -40°C

SENSORI CON CORPO PLASTICO LISCIO
SMOOTH PLASTIC HOUSING SENSORS

INTERRUTTORI DI PROSSIMITA' CAPACITIVI

CAPACITIVE PROXIMITY SWITCHES

K01 STANDARD

3 fili C.C. alimentazione 10÷30 Vcc - 200mA
Protetti contro i corto circuiti ed inversioni di polarità
Led di segnalazione

Versioni **NPN**: sostituire **P** con **N** Es. K01G18NO
Versioni **NC**: sostituire **O** con **C** Es. K01G18PC
Versioni **SC**: sostituire **O** con **SC** Es. K01G18PSC

2 fili C.A. alimentazione 20÷220 Vca - 400mA
Versioni **NC**: sostituire **O** con **C** Es. K01G18AC

3 wires D.C. supply voltage 10÷30 Vdc - 200mA
Short circuit and reverse polarity protection
Status led

NPN versions: change **P** with **N** in the code Ex. K01G18NO
NC versions: change **O** with **C** in the code Ex. K01G18PC
SC versions: change **O** with **SC** in the code Ex. K01G18PSC

2 wires A.C. supply voltage 20÷220 Vac - 400mA
NC versions: change **A** with **C** in the code Ex. K01G18AC

DIAMETRO mm Diameter	INVOLUCRO Housing	PORTATA Sensing distance	SCHERMATURA Shield	VERSIONE Version	FUNZIONE Function	USCITA CAVO Cable output	USCITA CONNETTORE Connector output	TIPO Type
M18x1	PVC	1-5	P	NAMUR	-	KAG18	-	-
M18x1	METAL	1-8	T	PNP	NO	K01G18PO	K0118POC5	M12
M18x1	PVC	1-8	T	PNP	NO	K14G18PO	-	-
M18x1	TEFLON	1-8	T	PNP	NO	K15G18PO	-	-
M18x1	METAL	2-15	P	PNP	NO	K01EG18PO	K01E18POC5	M12
M18x1	PVC	2-15	P	PNP	NO	K14EG18PO	-	-
M18x1	TEFLON	2-15	P	PNP	NO	K15EG18PO	-	-
M18x1	METAL	1-8	T	C.A.	NO	K01G18AO	-	-
M18x1	METAL	2-15	P	C.A.	NO	K01EG18AO	-	-
M18x1	PVC	2-15	P	C.A.	NO	K14EG18AO	-	-
M18x1	TEFLON	2-15	P	C.A.	NO	K15EG18AO	-	-
20	METAL	2-10	T	PNP	NO	K13G20PO	K1320POC5	M12
20	METAL	2-10	T	C.A.	NO	K13G20AO	-	M12
M22x1	METAL	2-10	T	PNP	NO	K01G22PO	K0122POC5	M12
M22x1	PVC	2-20	P	PNP	NO	K14EG22PO	K14E22POC5	M12
M22x1	TEFLON	2-20	P	PNP	NO	K15EG22PO	K15E22POC5	M12
22	METAL	2-10	T	PNP	NO	K13G22PO	K1322POC5	M12
22	PVC	2-10	T	PNP	NO	K20G22PO	K2022POC5	M12
22	PVC	2-20	P	PNP	NO	K20EG22PO	K20E22POC5	M12
22	TEFLON	2-20	P	PNP	NO	K21EG22PO	K21E22POC5	M12
22	PVC	2-15	P	C.A.	NO	K20EG22AO	-	-
22	TEFLON	2-15	P	C.A.	NO	K21EG22AO	-	-
M30x1,5	PVC	2-15	T	NAMUR	-	KAG30	-	-
M30x1,5	METAL	2-20	T	PNP	NO	K01G30PO	K0130POC5	M12
M30x1,5	METAL	2-20	T	PNP	NO	-	K0130POC4	C4
M30x1,5	PVC	2-20	T	PNP	NO	K14G30PO	K1430POC5	M12
M30x1,5	TEFLON	2-20	T	PNP	NO	K15G30PO	K1530POC5	M12
M30x1,5	METAL	3-30	P	PNP	NO	K01EG30PO	K01E30POC5	M12
M30x1,5	METAL	3-30	P	PNP	NO	-	K01E30POC4	C4
M30x1,5	PVC	3-30	P	PNP	NO	K14EG30PO	K14E30POC5	M12
M30x1,5	TEFLON	3-30	P	PNP	NO	K15EG30PO	K15E30POC5	M12
M30x1,5	METAL	2-15	T	C.A.	NO	K01G30AO	K0130AOC5	M12
M30x1,5	METAL	2-15	T	C.A.	NO	-	K0130AOC4	C4
M30x1,5	PVC	2-15	T	C.A.	NO	K14G30AO	-	-
M30x1,5	TEFLON	2-15	T	C.A.	NO	K15G30AO	-	-
M30x1,5	METAL	3-30	P	C.A.	NO	K01EG30AO	K01E30AOC5	M12
M30x1,5	METAL	3-30	P	C.A.	NO	-	K01E30AOC4	C4
M30x1,5	PVC	3-30	P	C.A.	NO	K14EG30AO	-	-
M30x1,5	TEFLON	3-30	P	C.A.	NO	K15EG30AO	-	-



ALTRE REALIZZAZIONI

OTHER REALIZATIONS

SENSORI CON CORPO M32x1,5
SENSORI CON CORPO M50x1,5
SENSORI CON CORPO M30x1,5 CON USCITA TEMPORIZZATA
SENSORI CON CORPO M30x1,5 CON USCITA LINEARE
SENSORI CON CORPO 32
SENSORI CON CORPO 50
SENSORI CON CORPO M34x1,5
SENSORI PARALLELEPIPEDI

CONNETTORI PER SENSORI CONNECTORS FOR SENSORS



TIPO Type	POLI Poles	LED Led	SENZA CAVO No cable	CAVO PVC 5m - CEI 20/22 II PVC CEI 20-22 5m cable	CAVO POSA MOBILE 5m Extra flex 5m cable	CAVO PUR 5m Pur 5m cable
C3	3/4	-	C30000	-	-	-
	3/4	2 PNP	C3P002	-	-	-
	3/4	2 NPN	C3N002	-	-	-



C4	3/4	-	C40000	-	-	-
	3/4	2 PNP	C4P002	-	-	-
	3/4	2 NPN	C4N002	-	-	-



M12	3/4	-	C50000	-	-	-
	3/4	2 PNP	C5P002	-	-	-
	3/4	2 NPN	C5N002	-	-	-



M12	3/4	-	C60000	-	-	-
	3/4	-	-	-	-	-
	3/4	-	-	-	-	-



M8	3	-	-	-	V60500KFL	-
	4	-	-	-	V80500KFL	-



M8	3	-	-	-	V70500KFL	-
	4	-	-	-	V90500KFL	-



M12	3	-	-	C70500	C70500KFL	C70500PU
	3	2 PNP	-	C7P502	C7P502KFL	C7P502PU
	3	2 NPN	-	C7N502	C7N502KFL	C7N502PU
	4	-	-	C90500	C90500KFL	C90500PU
	4	2 PNP	-	C9P502	C9P502KFL	C9P502PU
	4	2 NPN	-	C9N502	C9N502KFL	C9N502PU
	5	-	-	C010500	-	-



M12	3	-	-	L70500	L70500KFL	L70500PU
	4	-	-	L90500	L90500KFL	L90500PU
	5	-	-	L010500	-	-

CAVO SCHERMATO / SHIELDED CABLE



M12	3	-	-	C70500-SH1*	-	-
	3	-	-	C70500-SH2*	-	-
	4	-	-	C90500-SH1*	-	-
	4	-	-	C90500-SH2*	-	-
	5	-	-	C010500-SH1*	-	-



M12	3	-	-	L70500-SH1*	-	-
	3	-	-	L70500-SH2*	-	-
	4	-	-	L90500-SH1*	-	-
	4	-	-	L90500-SH2*	-	-
	5	-	-	L010500-SH1*	-	-

* SH1= schermo non collegato / shield unconnected

* SH2= schermo collegato / shield connected

ALIMENTATORI ED INTERFACCE PER SENSORI

POWER SUPPLY UNITS AND SENSORS INTERFACES

SERIE 1 BS
1 BS SERIES



Contenitore compatto zoccolato UNDECAL
Ingresso per 1 sensore NAMUR o PNP o NPN
Uscita 1 relè in scambio NA+NC
Alimentazione 110/220 Vca - 24 Vca - 24 Vcc

*UNDECAL plug socket compact housing
Input for 1 NAMUR or PNP or NPN sensor
Relay output stage that gives out NO+NC contacts
Power supply 110/220 Vac - 24 Vac - 24 Vdc*

1 BS/Z	Versione base / Simplest version
1 BS/T	Versione con temporizzatore all'eccitazione (max 10sec.) Switch-on time delay version (max 10sec.)
1 BS/TM	Versione con 4 tipi di temporizzazione (2sec. e 15sec.) all'eccitazione, alla diseccitazione, all'eccitazione + diseccitazione, monostabile Four types of working program (2sec. and 15sec.) Switch-on delay, switch-off delay, switch-on delay + switch-off delay, pulse driving
1 BS/AF	Versione controllo rotazione (albero fermo) Controllo da 0,6 a 6.000 giri/minuto programmabili Version for rotation control (locked shaft) from 0.6 to 6000 revolutions/minute programmable

RIFERIMENTI REFEREMENTS

1BS/Z/24
1BS/Z/24Vdc
1BS/Z/220
1BS/T/24
1BS/T/24Vdc
1BS/T/220
1BS/TM/24
1BS/TM/24Vdc
1BS/TM/220
1BS/AF/24
1BS/AF/24Vdc
1BS/AF/220

SERIE 1 BS/OT
1 BS/OT SERIES



Contenitore compatto zoccolato UNDECAL
Alimentatore interfaccia per sensori ad uscita analogica
Ingressi standard 0,4 - 3 Vcc oppure 0 - 10 Vcc
Uscite 0 - 10 V; 10 - 0 V; 4 - 20 mA; 20 - 4 mA
Alimentazione per sensore analogico 18 Vcc

*UNDECAL plug socket compact housing
Supply sensors interface with analog output
Standard inputs 0,4 - 3 Vdc or 0 - 10 Vdc
Outputs 0 - 10 V; 10 - 0 V; 4 - 20 mA; 20 - 4 mA
Supply for analog sensor 18 Vdc*

RIFERIMENTI REFEREMENTS

1BS-OT/24
1BS-OT/24Vdc
1BS-OT/220

SERIE SS009901
SS009901 SERIES



Contenitore per montaggio su barra DIN o fissaggio su vite
Ingresso per 1 sensore NAMUR o PNP o NPN
Uscita doppio relè in scambio NA+NC
Alimentazione 110 / 220 Vca - 24 Vca - 24 Vcc
Doppia temporizzazione con impostazioni separate (max 10sec.)
Ritardo all'eccitazione e ritardo alla diseccitazione

*Housing for DIN-rail mounting or screw fastening
Input for 1 NAMUR or PNP or NPN sensor
2 relay output stages that gives out NO+NC contacts
Power supply 110 / 220 Vac - 24 Vac - 24 Vdc
Double temporization with setting separate (max 10sec.)
Switch-on delay and switch-off delay*

RIFERIMENTI REFEREMENTS

SS009901/24
SS009901/24Vdc
SS009901/220

SERIE SS009904
SS009904 SERIES



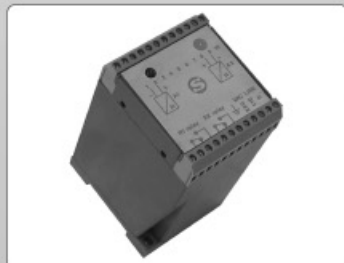
Contenitore per montaggio su barra DIN o fissaggio su vite
Ingresso per 2 sensori NAMUR o PNP o NPN
Uscita 2 relè NA+NC separati
Alimentazione 110 / 220 Vca - 24 Vca - 24 Vcc
Temporizzazione con ritardo all'eccitazione per ogni ingresso (max 10sec.)

*Housing for DIN-rail mounting or screw fastening
Input for 2 NAMUR or PNP or NPN sensors
2 relay outputs with separate out NO+NC
Power supply 110 / 220 Vac - 24 Vac - 24 Vdc
Switch-on delay temporization for all input (max 10sec.)*

RIFERIMENTI REFEREMENTS

SS009904/24
SS009904/24Vdc
SS009904/220

SERIE SS009912
SS009912 SERIES



Contenitore per montaggio su barra DIN o fissaggio su vite
Ingresso per 2 sensori NAMUR
Uscita 2 relè NA+NC separati
Alimentazione 110 / 220 Vca - 24 Vca - 24 Vcc
(Non per impieghi EEX)

*Housing for DIN-rail mounting or screw fastening
Input for 2 NAMUR sensors
2 relay outputs with separate out NO+NC
Power supply 110 / 220 Vac - 24 Vac - 24 Vdc
(Not for EEX uses)*

RIFERIMENTI REFEREMENTS

SS009912/24
SS009912/24Vdc
SS009912/220