



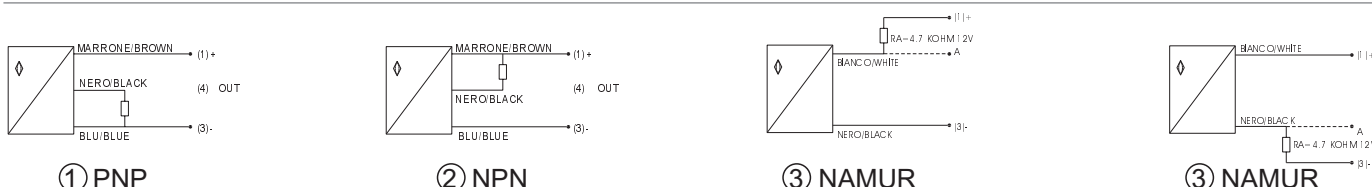
Negli interruttori di prossimità ad anello il rilevamento avviene all'interno dell'anello stesso. Il campo di azione è regolabile mediante vite potenziometrica.

TIPI - TYPES	Ø 1	Ø 1	Ø 1
Anelli Rings CARATTERISTICHE FEATURES			
Schemato - <i>Shielded</i>			
Non schemato - <i>Unshielded</i>	●	●	●
Diametro foro - <i>Hole diameter</i>	1 mm	1 mm	1 mm
Tensione di alimentazione - <i>Supply voltage</i>	3 ÷ 24 Vdc	10 ÷ 30 Vdc	10 ÷ 30 Vdc
Ondulazione residua - <i>Ripple</i>	≤ 10%	≤ 10%	≤ 10%
Corrente massima di carico - <i>Maximum load current</i>	-	200 mA	200 mA
Caduta di tensione - <i>Voltage drop</i>	-	≤ 1,8 Vdc	≤ 1,8 Vdc
Assorbimento - <i>Power consumption</i>	*	≤ 10 mA	≤ 10 mA
Ripetibilità - <i>Repeatability</i>		< 0,3 mm	< 0,3 mm
Frequenza di commutazione - <i>Switching frequency</i>		1,5 kHz	1,5 kHz
Protezione al corto circuito - <i>Short circuit protection</i>	1,5 Hz	Sì - Yes	Sì - Yes
Led di segnalazione - <i>Status output led</i>	-	Sì - Yes	Sì - Yes
Temperatura di funzionamento - <i>Working temperature</i>	-	-25 ÷ +70 °C	-25 ÷ +70 °C
Grado di protezione - <i>IP rating</i>	IP67 (con connettore montato - <i>with connector mounted</i>)		
Custodia - <i>Housing</i>	ABS		
Connessione - <i>Connection</i>	Cavo 2 m 2 m cable	Cavo 2 m 2 m cable	Connettore M8 M8 connector
Collegamento - <i>Linking</i>	2x0,14 mm ²	3x0,14 mm ²	V1-V2-V6-V7
PNP-NO (1)	-	B01AN1PO	B01AN1POV6
PNP-NC (1)	-	B01AN1PC	B01AN1PCV6
NPN-NO (2)	-	B01AN1NO	B01AN1NOV6
NPN-NC (2)	-	B01AN1NC	B01AN1NCV6
NAMUR (3)	A01AN1	-	-

* < 1 mA in presenza di oggetto; *with object* > 4 mA in assenza di oggetto; *without object*.

Versioni temporizzate : aggiungere la lettera T ed il valore della temporizzazione dopo il riferimento scelto. Es. **B01AN10PO T = 100 ms**.
 Delay versions: add letter T with time delay after code. E.g. **B01AN10PO T = 100ms**.

SCHEMI DI COLLEGAMENTO - CONNECTION DIAGRAMS





The ring types of inductive sensors are used to detect any object coming inside its hole.

Using the trimmer it is possible to adjust the sensitivity.

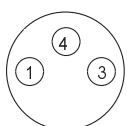
Ø 1	Ø 3	Ø 3	Ø 3
●	●	●	●
1 mm	3 mm	3 mm	3 mm
10 ÷ 30 Vdc	3 ÷ 24 Vdc	10 ÷ 30 Vdc	10 ÷ 30 Vdc
≤ 10%	≤ 10%	≤ 10%	
200 mA	-	200 mA	
≤ 1,8 Vdc	-	≤ 1,8 Vdc	
≤ 10 mA	*	≤ 10 mA	
< 0,3 mm	< 0,3 mm	< 0,3 mm	
1,5 kHz	1,5 kHz	1,5 kHz	
Sì - Yes	-	Sì - Yes	
Sì - Yes	-	Sì - Yes	
-25° ÷ +70°C			
IP67 (con connettore montato - <i>with connector mounted</i>)			
ABS			
Connettore M12 <i>M12 connector</i>	Cavo 2 m <i>2 m cable</i>	Cavo 2 m <i>2 m cable</i>	Connettore M8 <i>M8 connector</i>
C5-C6-C7-L7	2x0,14mm ²	3x0,14mm ²	V1-V2-V6-V7
B01AN1POC5	-	B01AN3PO	B01AN3POV6
B01AN1PCC5	-	B01AN3PC	B01AN3PCV6
B01AN1NOC5	-	B01AN3NO	B01AN3NOV6
B01AN1NCC5	-	B01AN3NC	B01AN3NCV6
-	A01AN3	-	-

* < 1 mA in presenza di oggetto; with object > 4 mA in assenza di oggetto; without object.

Versioni temporizzate : aggiungere la lettera T ed il valore della temporizzazione dopo il riferimento scelto. Es. **B01AN10PO T = 100 ms**.

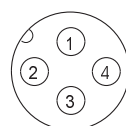
Delay versions: add letter T with time delay after code. E.g. **B01AN10PO T = 100ms**.

SCHEMI DI COLLEGAMENTO - CONNECTION DIAGRAMS



1 + MARRONE / BROWN
4 OUT NERO / BLACK
3 - BLU / BLUE

V1-V2-V6-V7 CC/DC



1 + MARRONE / BROWN
4 OUT NERO / BLACK
3 - BLU / BLUE

C5-C6-C7-L7 CC/DC



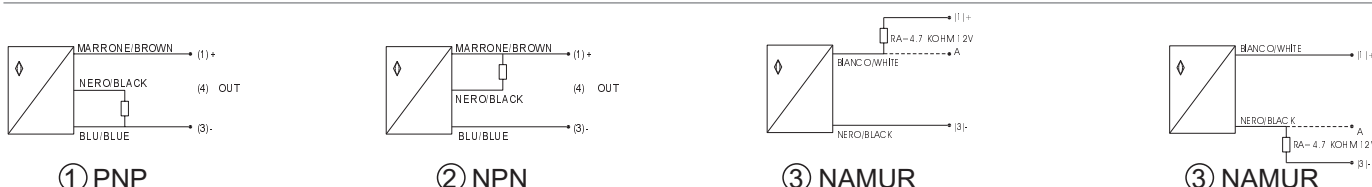
Negli interruttori di prossimità ad anello il rilevamento avviene all'interno dell'anello stesso. Il campo di azione è regolabile mediante vite potenziometrica.

TIPI - TYPES	Ø 3	Ø 5	Ø 5
Anelli Rings CARATTERISTICHE FEATURES			
Schemato - <i>Shielded</i>			
Non schemato - <i>Unshielded</i>	●	●	●
Diametro foro - <i>Hole diameter</i>	3 mm	5 mm	5 mm
Tensione di alimentazione - <i>Supply voltage</i>	10 ÷ 30 Vdc	3 ÷ 24 Vdc	10 ÷ 30 Vdc
Ondulazione residua - <i>Ripple</i>	≤ 10%		
Corrente massima di carico - <i>Maximum load current</i>	200 mA	-	200 mA
Caduta di tensione - <i>Voltage drop</i>	≤ 1,8 Vdc	-	≤ 1,8 Vdc
Assorbimento - <i>Power consumption</i>	≤ 10 mA	*	≤ 10 mA
Ripetibilità - <i>Repeatability</i>	< 0,3 mm	< 0,3 mm	< 0,3 mm
Frequenza di commutazione - <i>Switching frequency</i>	1,5 kHz	1,5 kHz	1,5 kHz
Protezione al corto circuito - <i>Short circuit protection</i>	Sì - Yes	-	Sì - Yes
Led di segnalazione - <i>Status output led</i>	Sì - Yes	-	Sì - Yes
Temperatura di funzionamento - <i>Working temperature</i>	-25 ÷ +70 °C		
Grado di protezione - <i>IP rating</i>	IP67 (con connettore montato - <i>with connector mounted</i>)		
Custodia - <i>Housing</i>	ABS		
Connessione - <i>Connection</i>	Connettore M12 M12 connector	Cavo 2 m 2 m cable	Cavo 2 m 2 m cable
Collegamento - <i>Linking</i>	C5-C6-C7-L7	2x0,14 mm ²	3x0,14 mm ²
PNP-NO (1)	B01AN3POC5	-	B01AN5PO
PNP-NC (1)	B01AN3PCC5	-	B01AN5PC
NPN-NO (2)	B01AN3NOC5	-	B01AN5NO
NPN-NC (2)	B01AN3NCC5	-	B01AN5NC
NAMUR (3)	-	A01AN5	-

* < 1 mA in presenza di oggetto; *with object* > 4 mA in assenza di oggetto; *without object*.

Versioni temporizzate : aggiungere la lettera T ed il valore della temporizzazione dopo il riferimento scelto. Es. **B01AN10PO T = 100 ms**.
Delay versions: add letter T with time delay after code. E.g. B01AN10PO T = 100ms.

SCHEMI DI COLLEGAMENTO - CONNECTION DIAGRAMS





The ring types of inductive sensors are used to detect any object coming inside its hole.

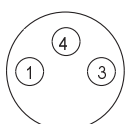
Using the trimmer it is possible to adjust the sensitivity.

Ø 5		Ø 5		Ø 10		Ø 10	
●		●		●		●	
5 mm		5 mm		10 mm		10 mm	
10 ÷ 30 Vdc		10 ÷ 30 Vdc		3 ÷ 24 Vdc		10 ÷ 30 Vdc	
≤ 10%				≤ 10%			
200 mA				-		200 mA	
≤ 1,8 Vdc				-		≤ 1,8 Vdc	
≤ 10 mA				*		≤ 10 mA	
< 0,3 mm				< 0,3 mm		< 0,3 mm	
1,5 kHz				1,5 kHz		1,5 kHz	
Si - Yes				-		Si - Yes	
Si - Yes				-		Si - Yes	
-25° ÷ +70°C							
IP67 (con connettore montato - <i>with connector mounted</i>)							
ABS							
Connettore M8 <i>M8 connector</i>		Connettore M12 <i>M12 connector</i>		Cavo 2 m <i>2 m cable</i>		Cavo 2 m <i>2 m cable</i>	
V1-V2-V6-V7		C5-C6-C7-L7		2x0,14mm ²		3x0,14mm ²	
B01AN5POV6		B01AN5POC5		-		B01AN10PO	
B01AN5PCV6		B01AN5PCC5		-		B01AN10PC	
B01AN5NOV6		B01AN5NOC5		-		B01AN10NO	
B01AN5NCV6		B01AN5NCC5		-		B01AN10NC	
-		-		A01AN10		-	

* < 1 mA in presenza di oggetto; with object > 4 mA in assenza di oggetto; without object.

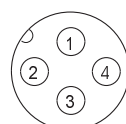
Versioni temporizzate : aggiungere la lettera T ed il valore della temporizzazione dopo il riferimento scelto. Es. **B01AN10PO T = 100 ms**.
Delay versions: add letter T with time delay after code. E.g. **B01AN10PO T = 100ms**.

SCHEMI DI COLLEGAMENTO - CONNECTION DIAGRAMS



1 + MARRONE / BROWN
4 OUT NERO / BLACK
3 - BLU / BLUE

V1-V2-V6-V7 CC/DC



1 + MARRONE / BROWN
4 OUT NERO / BLACK
3 - BLU / BLUE

C5-C6-C7-L7 CC/DC



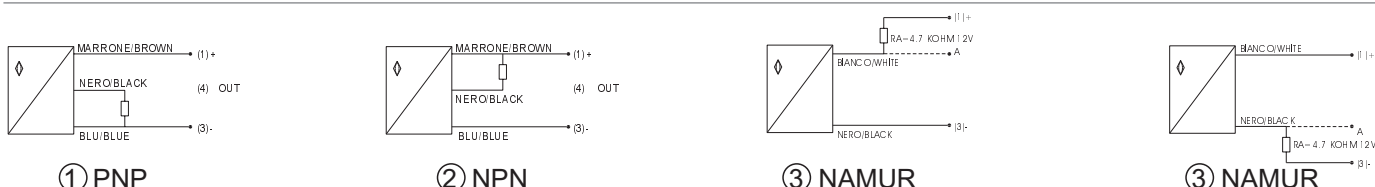
Negli interruttori di prossimità ad anello il rilevamento avviene all'interno dell'anello stesso. Il campo di azione è regolabile mediante vite potenziometrica.

TIPI - TYPES	Ø 10	Ø 10	Ø 15
Anelli Rings CARATTERISTICHE FEATURES			
Schemato - <i>Shielded</i>			
Non schemato - <i>Unshielded</i>	●	●	●
Diametro foro - <i>Hole diameter</i>	10 mm	10 mm	15 mm
Tensione di alimentazione - <i>Supply voltage</i>	10 ÷ 30 Vdc	10 ÷ 30 Vdc	3 ÷ 24 Vdc
Ondulazione residua - <i>Ripple</i>	≤ 10%		≤ 10%
Corrente massima di carico - <i>Maximum load current</i>	200 mA		-
Caduta di tensione - <i>Voltage drop</i>	≤ 1,8 Vdc		-
Assorbimento - <i>Power consumption</i>	≤ 10 mA		*
Ripetibilità - <i>Repeatability</i>	< 0,3 mm		< 0,3 mm
Frequenza di commutazione - <i>Switching frequency</i>	1,5 kHz		1 kHz
Protezione al corto circuito - <i>Short circuit protection</i>	Sì - Yes		-
Led di segnalazione - <i>Status output led</i>	Sì - Yes		-
Temperatura di funzionamento - <i>Working temperature</i>	-25 ÷ +70 °C		
Grado di protezione - <i>IP rating</i>	IP67 (con connettore montato - <i>with connector mounted</i>)		
Custodia - <i>Housing</i>	ABS		
Connessione - <i>Connection</i>	Connettore M8 <i>M8 connector</i>	Connettore M12 <i>M12 connector</i>	Cavo 2 m <i>2 m cable</i>
Collegamento - <i>Linking</i>	V1-V2-V6-V7	C5-C6-C7-L7	2x0,14 mm ²
PNP-NO (1)	B01AN10POV6	B01AN10POC5	-
PNP-NC (1)	B01AN10PCV6	B01AN10PCC5	-
NPN-NO (2)	B01AN10NOV6	B01AN10NOC5	-
NPN-NC (2)	B01AN10NCV6	B01AN10NCC5	-
NAMUR (3)	-	-	A01AN15

* < 1 mA in presenza di oggetto; *with object* > 4 mA in assenza di oggetto; *without object*.

Versioni temporizzate : aggiungere la lettera T ed il valore della temporizzazione dopo il riferimento scelto. Es. **B01AN10PO T = 100 ms**.
Delay versions: add letter T with time delay after code. E.g. B01AN10PO T = 100ms.

SCHEMI DI COLLEGAMENTO - CONNECTION DIAGRAMS





The ring types of inductive sensors are used to detect any object coming inside its hole.

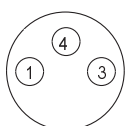
Using the trimmer it is possible to adjust the sensitivity.

Ø 15		Ø 15		Ø 15		Ø 22	
●		●		●		●	
15 mm		15 mm		15 mm		22 mm	
		10 ÷ 30 Vdc				3 ÷ 24 Vdc	
		≤ 10%				≤ 10%	
		200 mA				-	
		≤ 1,8 Vdc				-	
		≤ 10 mA				*	
		< 0,3 mm				< 0,3 mm	
		1 kHz				1 kHz	
		Sì - Yes				-	
		Sì - Yes				-	
-25° ÷ +70°C							
IP67 (con connettore montato - <i>with connector mounted</i>)							
ABS							
Cavo 2 m 2 m cable	Connettore M8 M8 connector		Connettore M12 M12 connector		Cavo 2 m 2 m cable		
3 x 0,14 mm ²	V1-V2-V6-V7		C5-C6-C7-L7		2x0,14mm ²		
B01AN15PO	B01AN15POV6		B01AN15POC5		-		
B01AN15PC	B01AN15PCV6		B01AN15PCC5		-		
B01AN15NO	B01AN15NOV6		B01AN15NOC5		-		
B01AN15NC	B01AN15NCV6		B01AN15NCC5		-		
-	-		-		A01AN22		

* < 1 mA in presenza di oggetto; with object > 4 mA in assenza di oggetto; without object.

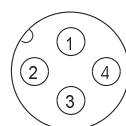
Versioni temporizzate : aggiungere la lettera T ed il valore della temporizzazione dopo il riferimento scelto. Es. **B01AN10PO T = 100 ms**.
Delay versions: add letter T with time delay after code. E.g. **B01AN10PO T = 100ms**.

SCHEMI DI COLLEGAMENTO - CONNECTION DIAGRAMS



1 + MARRONE / BROWN
4 OUT NERO / BLACK
3 - BLU / BLUE

V1-V2-V6-V7 CC/DC



1 + MARRONE / BROWN
4 OUT NERO / BLACK
3 - BLU / BLUE

C5-C6-C7-L7 CC/DC



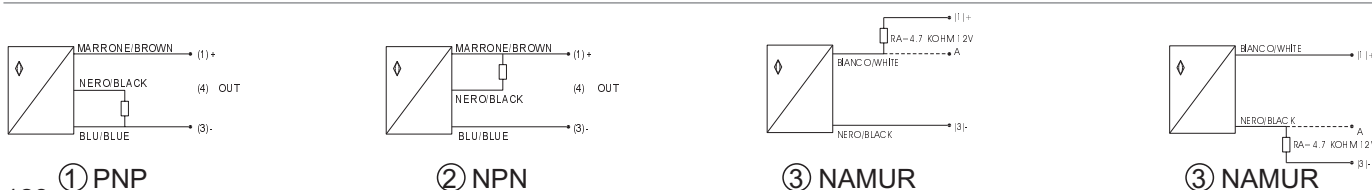
Negli interruttori di prossimità ad anello il rilevamento avviene all'interno dell'anello stesso. Il campo di azione è regolabile mediante vite potenziometrica.

TIPI - TYPES	Ø 22	Ø 22	Ø 22
Anelli Rings CARATTERISTICHE FEATURES			
Schemato - <i>Shielded</i>			
Non schemato - <i>Unshielded</i>	●	●	●
Diametro foro - <i>Hole diameter</i>	22 mm	22 mm	22 mm
Tensione di alimentazione - <i>Supply voltage</i>	10 ÷ 30 Vdc	10 ÷ 30 Vdc	10 ÷ 30 Vdc
Ondulazione residua - <i>Ripple</i>	≤ 10%		
Corrente massima di carico - <i>Maximum load current</i>	200 mA		
Caduta di tensione - <i>Voltage drop</i>	≤ 1,8 Vdc		
Assorbimento - <i>Power consumption</i>	≤ 10 mA		
Ripetibilità - <i>Repeatability</i>	< 0,3 mm		
Frequenza di commutazione - <i>Switching frequency</i>	1 kHz		
Protezione al corto circuito - <i>Short circuit protection</i>	Sì - Yes		
Led di segnalazione - <i>Status output led</i>	Sì - Yes		
Temperatura di funzionamento - <i>Working temperature</i>	-25 ÷ +70 °C		
Grado di protezione - <i>IP rating</i>	IP67 (con connettore montato - <i>with connector mounted</i>)		
Custodia - <i>Housing</i>	ABS		
Connessione - <i>Connection</i>	Cavo 2 m 2 m cable	Connettore M8 M8 connector	Connettore M12 M12 connector
Collegamento - <i>Linking</i>	3x0,14 mm ²	V1-V2-V6-V7	C5-C6-C7-L7
PNP-NO (1)	B01AN22PO	B01AN22POV6	B01AN22POC5
PNP-NC (1)	B01AN22PC	B01AN22PCV6	B01AN22PCC5
NPN-NO (2)	B01AN22NO	B01AN22NOV6	B01AN22NOC5
NPN-NC (2)	B01AN22NC	B01AN22NCV6	B01AN22NCC5
NAMUR (3)	-	-	-

* < 1 mA in presenza di oggetto; *with object* > 4 mA in assenza di oggetto; *without object*.

Versioni temporizzate : aggiungere la lettera T ed il valore della temporizzazione dopo il riferimento scelto. Es. **B01AN10PO T = 100 ms**.
Delay versions: add letter T with time delay after code. E.g. B01AN10PO T = 100ms.

SCHEMI DI COLLEGAMENTO - CONNECTION DIAGRAMS





The ring types of inductive sensors are used to detect any object coming inside its hole.

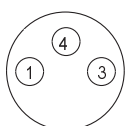
Using the trimmer it is possible to adjust the sensitivity.

Ø 30		Ø 30		Ø 30		Ø 30	
●		●		●		●	
30 mm		30 mm		30 mm		30 mm	
3 ÷ 24 Vdc				10 ÷ 30 Vdc			
≤ 10%				≤ 10%			
-				200 mA			
-				≤ 1,8 Vdc			
*				≤ 10 mA			
< 0,3 mm				< 0,3 mm			
1 kHz				1,5 kHz			
-				Si - Yes			
-				Si - Yes			
-25° ÷ +70°C							
IP67 (con connettore montato - <i>with connector mounted</i>)							
ABS							
Cavo 2 m 2 m cable	Cavo 2 m 2 m cable		Connettore M8 M8 connector		Connettore M12 M12 connector		
2 x 0,14 mm ²	3 x 0,14 mm ²		V1-V2-V6-V7		C5-C6-C7-L7		
-	B01AN30PO		B01AN30POV6		B01AN30POC5		
-	B01AN30PC		B01AN30PCV6		B01AN30PCC5		
-	B01AN30NO		B01AN30NOV6		B01AN30NOC5		
-	B01AN30NC		B01AN30NCV6		B01AN30NCC5		
A01AN30	-		-		-		

* < 1 mA in presenza di oggetto; with object > 4 mA in assenza di oggetto; without object.

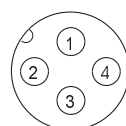
Versioni temporizzate : aggiungere la lettera T ed il valore della temporizzazione dopo il riferimento scelto. Es. **B01AN10PO T = 100 ms**.
Delay versions: add letter T with time delay after code. E.g. **B01AN10PO T = 100ms**.

SCHEMI DI COLLEGAMENTO - CONNECTION DIAGRAMS



1 + MARRONE / BROWN
4 OUT NERO / BLACK
3 - BLU / BLUE

V1-V2-V6-V7 CC/DC



1 + MARRONE / BROWN
4 OUT NERO / BLACK
3 - BLU / BLUE

C5-C6-C7-L7 CC/DC



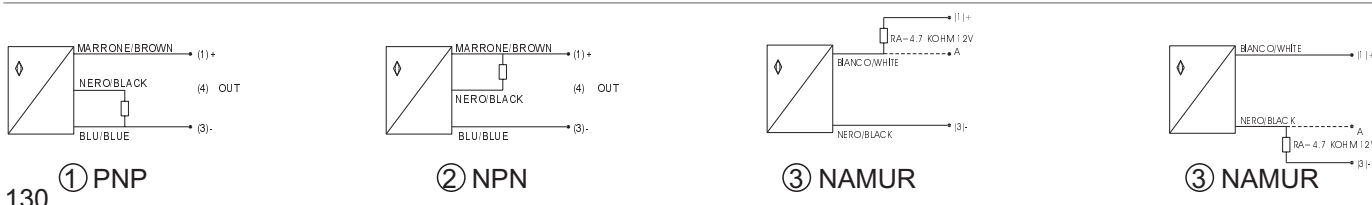
Negli interruttori di prossimità ad anello il rilevamento avviene all'interno dell'anello stesso. Il campo di azione è regolabile mediante vite potenziometrica.

TIPI - TYPES	Ø 44	Ø 44	Ø 44
Anelli Rings CARATTERISTICHE FEATURES			
Schemato - <i>Shielded</i>			
Non schemato - <i>Unshielded</i>	●	●	●
Diametro foro - <i>Hole diameter</i>	44 mm	44 mm	44 mm
Tensione di alimentazione - <i>Supply voltage</i>	3 ÷ 24 Vdc	10 ÷ 30 Vdc	10 ÷ 30 Vdc
Ondulazione residua - <i>Ripple</i>	≤ 10%	≤ 10%	
Corrente massima di carico - <i>Maximum load current</i>	-	200 mA	
Caduta di tensione - <i>Voltage drop</i>	-	≤ 1,8 Vdc	
Assorbimento - <i>Power consumption</i>	*	≤ 10 mA	
Ripetibilità - <i>Repeatability</i>	< 0,3 mm	< 0,3 mm	
Frequenza di commutazione - <i>Switching frequency</i>	500 kHz	500 Hz	
Protezione al corto circuito - <i>Short circuit protection</i>	-	Si - Yes	-
Led di segnalazione - <i>Status output led</i>	-	Si - Yes	-
Temperatura di funzionamento - <i>Working temperature</i>	-25 ÷ +70 °C		
Grado di protezione - <i>IP rating</i>	IP67 (con connettore montato - <i>with connector mounted</i>)		
Custodia - <i>Housing</i>	ABS		
Connessione - <i>Connection</i>	Cavo 2 m 2 m cable	Cavo 2 m 2 m cable	Connettore M12 M12 connector
Collegamento - <i>Linking</i>	2x0,35 mm ²	3x0,35 mm ²	C5-C6-C7-L7
PNP-NO (1)	-	B01AN44PO	B01AN44POC5
PNP-NC (1)	-	B01AN44PC	B01AN44PCC5
NPN-NO (2)	-	B01AN44NO	B01AN44NOC5
NPN-NC (2)	-	B01AN44NC	B01AN44NCC5
NAMUR (3)	A01AN44	-	-

* < 1 mA in presenza di oggetto; *with object* > 4 mA in assenza di oggetto; *without object*.

Versioni temporizzate : aggiungere la lettera T ed il valore della temporizzazione dopo il riferimento scelto. Es. **B01AN10PO T = 100 ms**.
Delay versions: add letter T with time delay after code. E.g. B01AN10PO T = 100ms.

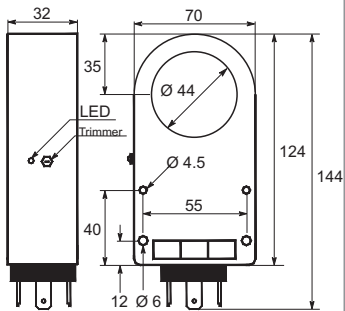
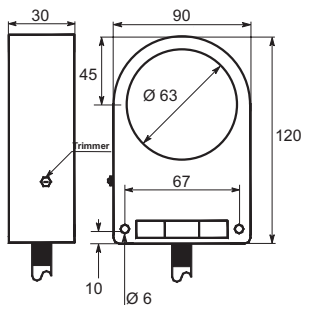
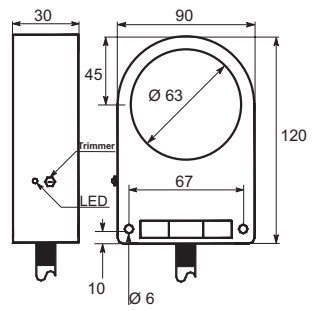
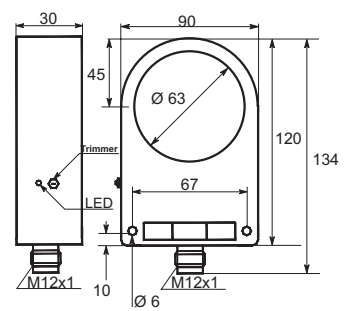
SCHEMI DI COLLEGAMENTO - CONNECTION DIAGRAMS





The ring types of inductive sensors are used to detect any object coming inside its hole.

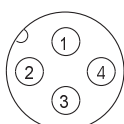
Using the trimmer it is possible to adjust the sensitivity.

Ø 44	Ø 63	Ø 63	Ø 63
			
			
44 mm	63 mm	63 mm	63 mm
10 ÷ 30 Vdc	3 ÷ 24 Vdc	10 ÷ 30 Vdc	
≤ 10%			
200 mA	-	200 mA	
≤ 1,8 Vdc	-	≤ 1,8 Vdc	
≤ 10 mA	*	≤ 10 mA	
< 0,3 mm	< 0,3 mm	< 0,3 mm	
500 Hz	200 Hz	200 Hz	
Si - Yes	-	Si - Yes	
Si - Yes	-	Si - Yes	
-25° ÷ +70°C			
IP67 (con connettore montato - <i>with connector mounted</i>)			
ABS			
Connettore C4 <i>C4 connector</i>	Cavo 2 m <i>2 m cable</i>	Cavo 2 m <i>2 m cable</i>	Connettore M12 <i>M12 connector</i>
C4	2 x 0,35 mm ²	3 x 0,35 mm ²	C5-C6-C7-L7
B01AN44POC4	-	B01AN63PO	B01AN63POC5
B01AN44PCC4	-	B01AN63PC	B01AN63PCC5
B01AN44NOC4	-	B01AN63NO	B01AN63NOC5
B01AN44NCC4	-	B01AN63NC	B01AN63NCC5
-	A01AN63	-	-

* < 1 mA in presenza di oggetto; with object > 4 mA in assenza di oggetto; without object.

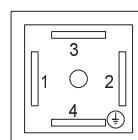
Versioni temporizzate : aggiungere la lettera T ed il valore della temporizzazione dopo il riferimento scelto. Es. **B01AN10PO T = 100 ms**.
Delay versions: add letter T with time delay after code. E.g. **B01AN10PO T = 100ms**.

SCHEMI DI COLLEGAMENTO - CONNECTION DIAGRAMS



C5-C6-C7-L7 CC/DC

1 + MARRONE / BROWN
4 OUT NERO / BLACK
3 - BLU / BLUE



1 + MARRONE / BROWN
4 OUT NERO / BLACK
3 - BLU / BLUE

C4 CC/DC



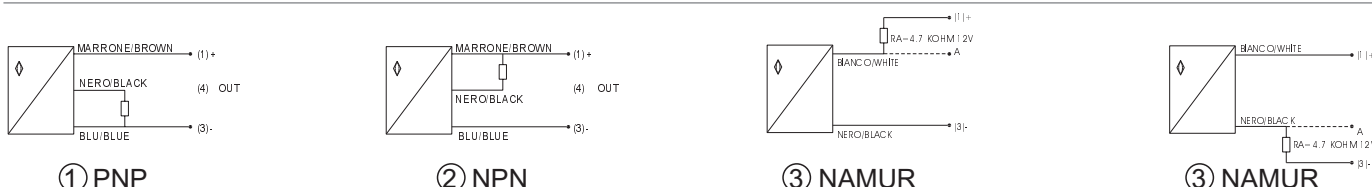
Negli interruttori di prossimità ad anello il rilevamento avviene all'interno dell'anello stesso. Il campo di azione è regolabile mediante vite potenziometrica.

TIPI - TYPES	Ø 63	Ø 100	Ø 100
Anelli Rings CARATTERISTICHE FEATURES			
Schemato - <i>Shielded</i>			
Non schemato - <i>Unshielded</i>	●	●	●
Diametro foro - <i>Hole diameter</i>	63 mm	100 mm	100 mm
Tensione di alimentazione - <i>Supply voltage</i>	10 ÷ 30 Vdc	3 ÷ 24 Vdc	10 ÷ 30 Vdc
Ondulazione residua - <i>Ripple</i>	≤ 10%		
Corrente massima di carico - <i>Maximum load current</i>	200 mA	-	200 mA
Caduta di tensione - <i>Voltage drop</i>	≤ 1,8 Vdc	-	≤ 1,8 Vdc
Assorbimento - <i>Power consumption</i>	≤ 10 mA	*	≤ 10 mA
Ripetibilità - <i>Repeatability</i>	< 0,3 mm	< 0,3 mm	< 0,3 mm
Frequenza di commutazione - <i>Switching frequency</i>	200 Hz	100 Hz	100 Hz
Protezione al corto circuito - <i>Short circuit protection</i>	Sì - Yes	-	Sì --Yes
Led di segnalazione - <i>Status output led</i>	Sì - Yes	-	Sì --Yes
Temperatura di funzionamento - <i>Working temperature</i>	-25 ÷ +70 °C		
Grado di protezione - <i>IP rating</i>	IP67 (con connettore montato - <i>with connector mounted</i>)		
Custodia - <i>Housing</i>	ABS		
Connessione - <i>Connection</i>	Connettore C4 C4 connector	Cavo 2 m 2 m cable	Cavo 2 m 2 m cable
Collegamento - <i>Linking</i>	C4	2x0,35 mm ²	3x0,35 mm ²
PNP-NO (1)	B01AN63POC4	-	B01AN100PO
PNP-NC (1)	B01AN63PCC4	-	B01AN100PC
NPN-NO (2)	B01AN63NOC4	-	B01AN100NO
NPN-NC (2)	B01AN63NCC4	-	B01AN100NC
NAMUR (3)	-	A01AN100	-

* < 1 mA in presenza di oggetto; *with object* > 4 mA in assenza di oggetto; *without object*.

Versioni temporizzate : aggiungere la lettera T ed il valore della temporizzazione dopo il riferimento scelto. Es. **B01AN10PO T = 100 ms**.
Delay versions: add letter T with time delay after code. E.g. B01AN10PO T = 100ms.

SCHEMI DI COLLEGAMENTO - CONNECTION DIAGRAMS





The ring types of inductive sensors are used to detect any object coming inside its hole.

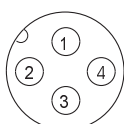
Using the trimmer it is possible to adjust the sensitivity.

Ø 100		Ø 100			
●		●			
100 mm		100 mm			
10 ÷ 30 Vdc					
≤ 10%					
200 mA					
≤ 1,8 Vdc					
≤ 10 mA					
< 0,3 mm					
100 Hz					
Sì - Yes					
Sì - Yes					
-25° ÷ +70°C					
IP67 (con connettore montato - <i>with connector mounted</i>)					
ABS					
Connettore M12 M12 connector		Connettore C4 C4 connector			
C5-C6-C7-L7		C4			
B01AN100POC5		B01AN100POC4			
B01AN100PCC5		B01AN100PCC4			
B01AN100NOC5		B01AN100NOC4			
B01AN100NCC5		B01AN100NCC4			
-		-			

* < 1 mA in presenza di oggetto; *with object* > 4 mA in assenza di oggetto; *without object*.

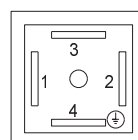
Versioni temporizzate : aggiungere la lettera T ed il valore della temporizzazione dopo il riferimento scelto. Es. **B01AN10PO T = 100 ms**.
Delay versions: add letter T with time delay after code. E.g. **B01AN10PO T = 100ms**.

SCHEMI DI COLLEGAMENTO - CONNECTION DIAGRAMS



C5-C6-C7-L7 CC/DC

1 + MARRONE / BROWN
4 OUT NERO / BLACK
3 - BLU / BLUE



1 + MARRONE / BROWN
4 OUT NERO / BLACK
3 - BLU / BLUE

C4 CC/DC