

INTERRUTTORI DI PROSSIMITA' INDUTTIVI A ANELLO NAMUR



TIPO	1	3	5	10

NAMUR	A01AN1	A01AN3	A01AN5	A01AN10
-------	--------	--------	--------	---------

SCHERMATO				
NON SCHERMATO	☒	☒	☒	☒
DIAMETRO FORO	1	3	5	10
TENSIONE ALIMENTAZIONE	3 – 24 Vdc			
ONDULAZIONE RESIDUA	< 10 %			
CORRENTE MASSIMA DI CARICO	-			
CADUTA DI TENSIONE	-			
ASSORBIMENTO	< 1 mA IN PRESENZA OGGETTO / > 4 mA IN ASSENZA DI OGGETTO			
RIPETIBILITA'	< 0,3 mm			
ISTERESI	-			
FREQUENZA DI COMMUTAZIONE	1500 Hz			
PROTEZIONE AL CORTO CIRCUITO	-			
LED DI SEGNALEZIONE	-			
TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO	- 25 °C / + 70 °C			
GRADO DI PROTEZIONE	IP67			
CUSTODIA	ABS			
CONNESSIONE	CAVO 2 mt			

SCHEMI COLLEGAMENTO

NAMUR

INTERRUTTORI DI PROSSIMITA' INDUTTIVI A ANELLO NAMUR

FABIO
NAVICELLI

TIPO

15

22

30

44

16

41

70

15

19

5

Ø 4

Trimmer

Ø 15

16

41

70

20

23

5

Ø 4

LED

Trimmer

16

41

70

20

23

5

Ø 4

Trimmer

29

70

124

35

55

12

Ø 4

Ø 6

LED

Trimmer

NAMUR	A01AN15	A01AN22	A01AN30	A01AN44
-------	---------	---------	---------	---------

SCHERMATO				
NON SCHERMATO	☒	☒	☒	☒
DIAMETRO FORO	15	22	30	44
TENSIONE ALIMENTAZIONE	3 – 24 Vdc			
ONDULAZIONE RESIDUA	< 10 %			
CORRENTE MASSIMA DI CARICO	-			
CADUTA DI TENSIONE	-			
ASSORBIMENTO	< 1 mA IN PRESENZA OGGETTO / > 4 mA IN ASSENZA DI OGGETTO			
RIPETIBILITA'	< 0,3 mm			
ISTERESI	-			
FREQUENZA DI COMMUTAZIONE	1000 Hz			500 Hz
PROTEZIONE AL CORTO CIRCUITO	-			
LED DI SEGNALEZIONE	-			
TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO	- 25 °C / + 70 °C			
GRADO DI PROTEZIONE	IP67			
CUSTODIA	ABS			
CONNESSIONE	CAVO 2 mt			

SCHEMI COLLEGAMENTO

NAMUR

Bianco/White

(1) +

Nero/Black

A

RA = 4,7 KOHM 12 V

(3) -

Bianco/White

A

RA=4,7 Kohm 12V

(1) +

Nero/Black

(3) -

induttivi_anello.doc

INTERRUTTORI DI PROSSIMITA' INDUTTIVI A ANELLO NAMUR

FABIO
NAVICELLI

30

90

45

Ø 63

67

10

Ø 6

LED 120

Trimmer

30

127

188

Ø 100

100

15

Ø 5,5

Trimmer

LED

NAMUR	A01AN63	A01AN100
-------	---------	----------

SCHERMATO		
NON SCHERMATO	☒	☒
DIAMETRO FORO	63	100
TENSIONE ALIMENTAZIONE	3 – 24 Vdc	
ONDULAZIONE RESIDUA	< 10 %	
CORRENTE MASSIMA DI CARICO	-	
CADUTA DI TENSIONE	-	
ASSORBIMENTO	< 1 mA IN PRESENZA OGGETTO / > 4 mA IN ASSENZA DI OGGETTO	
RIPETIBILITA'	< 0,3 mm	
ISTERESI	-	
FREQUENZA DI COMMUTAZIONE	200 Hz	100 Hz
PROTEZIONE AL CORTO CIRCUITO	-	
LED DI SEGNALAZIONE	-	
TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO	- 25 °C / + 70 °C	
GRADO DI PROTEZIONE	IP67	
CUSTODIA	ABS	
CONNESSIONE	CAVO 2 mt	

SCHEMI COLLEGAMENTO

NAMUR

Bianco/White

(1) +

Nero/Black

A

RA = 4,7 KOHM 12 V

(3) -

Bianco/White

(1) +

RA=4,7 Kohm 12V

A

Nero/Black

(3) -

induttivi_anello.doc

INTERRUTTORI DI PROSSIMITA' INDUTTIVI A ANELLO A FILO C.C.



TIPO	1	3	5	10

PNP-NO	B01AN1PO	B01AN3PO	B01AN5PO	B01AN10PO
PNP-NC	B01AN1PC	B01AN3PC	B01AN5PC	B01AN10PC
NPN-NO	B01AN1NO	B01AN3NO	B01AN5NO	B01AN10NO
NPN-NC	B01AN1NC	B01AN3NC	B01AN5NC	B01AN10NC

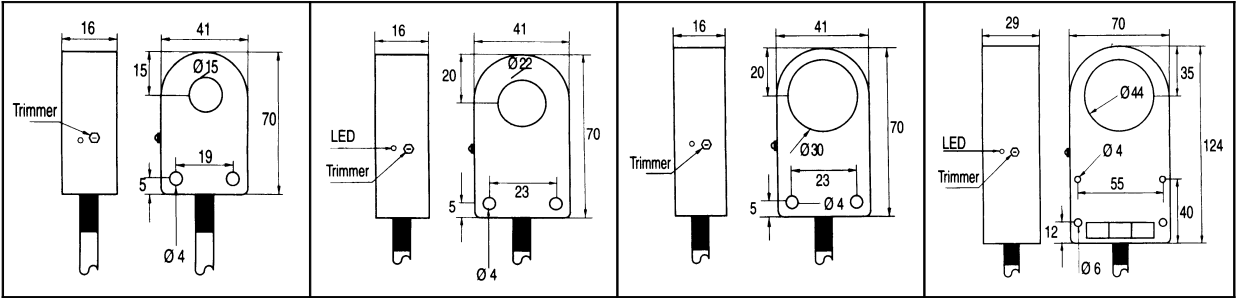
SCHERMATO				
NON SCHERMATO	☒	☒	☒	☒
DIAMETRO FORO	1	3	5	10
TENSIONE ALIMENTAZIONE	10 – 30 Vdc			
ONDULAZIONE RESIDUA	< 10 %			
CORRENTE MASSIMA DI CARICO	200 mA			
CADUTA DI TENSIONE	< 1,8 Vdc			
ASSORBIMENTO	< 10 mA			
RIPETIBILITA'	< 0,3 mm			
ISTERESI	-			
FREQUENZA DI COMMUTAZIONE	1500 Hz			
PROTEZIONE AL CORTO CIRCUITO	SI			
LED DI SEGNALEZIONE	SI			
TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO	- 25 °C / + 70 °C			
GRADO DI PROTEZIONE	IP67			
CUSTODIA	ABS			
CONNESSIONE	CAVO 2 mt			

SCHEMI COLLEGAMENTO

PNP	NPN	V1-V2-V6-V7	C5-C6-C7	C5-C6-C9

INTERRUTTORI DI PROSSIMITA' INDUTTIVI A ANELLO A FILO C.C.

TIPO	15	22	30	44
------	----	----	----	----



PNP-NO	B01AN15PO	B01AN22PO	B01AN30PO	B01AN44PO
PNP-NC	B01AN15PC	B01AN22PC	B01AN30PC	B01AN44PC
NPN-NO	B01AN15NO	B01AN22NO	B01AN30NO	B01AN44NO
NPN-NC	B01AN15NC	B01AN22NC	B01AN30NC	B01AN44NC

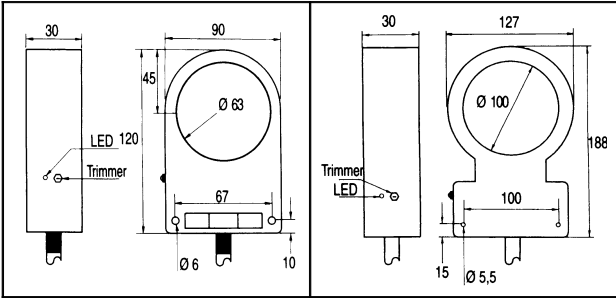
SCHERMATO				
NON SCHERMATO	☒	☒	☒	☒
DIAMETRO FORO	15	22	30	44
TENSIONE ALIMENTAZIONE	10 – 30 Vdc			
ONDULAZIONE RESIDUA	< 10 %			
CORRENTE MASSIMA DI CARICO	200 mA			
CADUTA DI TENSIONE	< 1,8 Vdc			
ASSORBIMENTO	< 10 mA			
RIPETIBILITA'	< 0,3 mm			
ISTERESI	-			
FREQUENZA DI COMMUTAZIONE	1000 Hz			500 Hz
PROTEZIONE AL CORTO CIRCUITO	SI			
LED DI SEGNALEZIONE	SI			
TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO	- 25 °C / + 70 °C			
GRADO DI PROTEZIONE	IP67			
CUSTODIA	ABS			
CONNESSIONE	CAVO 2 mt			

SCHEMI COLLEGAMENTO

PNP	NPN	V1-V2-V6-V7	C5-C6-C7	C5-C6-C9

INTERRUTTORI DI PROSSIMITA' INDUTTIVI A ANELLO A FILO C.C.

TIPO	63	100	
------	----	-----	--



PNP-NO	B01AN63PO	B01AN100PO	
PNP-NC	B01AN63PC	B01AN100PC	
NPN-NO	B01AN63NO	B01AN100NO	
NPN-NC	B01AN63NC	B01AN100NC	

SCHERMATO			
NON SCHERMATO	☒	☒	
DIAMETRO FORO	63	100	
TENSIONE ALIMENTAZIONE	10 – 30 Vdc		
ONDULAZIONE RESIDUA	< 10 %		
CORRENTE MASSIMA DI CARICO	200 mA		
CADUTA DI TENSIONE	< 1,8 Vdc		
ASSORBIMENTO	< 10 mA		
RIPETIBILITA'	< 0,3 mm		
ISTERESI	-		
FREQUENZA DI COMMUTAZIONE	200 Hz	100 Hz	
PROTEZIONE AL CORTO CIRCUITO	SI		
LED DI SEGNALEZIONE	SI		
TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO	- 25 °C / + 70 °C		
GRADO DI PROTEZIONE	IP67		
CUSTODIA	ABS		
CONNESSIONE	CAVO 2 mt		

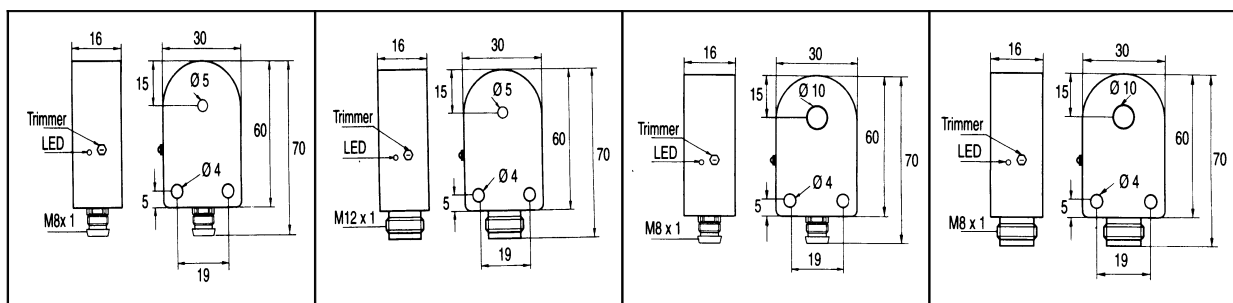
SCHEMI COLLEGAMENTO

PNP	NPN	V1-V2-V6-V7	C5-C6-C7	C5-C6-C9

INTERRUTTORI DI PROSSIMITA' INDUTTIVI A ANELLO CONNETTORE C.C.



TIPO	5	5	10	10
------	---	---	----	----



PNP-NO	B01AN5POV6	B01AN5POC5	B01AN10POV6	B01AN10POC5
PNP-NC	B01AN5PCV6	B01AN5PCC5	B01AN10PCV6	B01AN10PCC5
NPN-NO	B01AN5NOV6	B01AN5NOC5	B01AN10NOV6	B01AN10NOC5
NPN-NC	B01AN5NCV6	B01AN5NCC5	B01AN10NCV6	B01AN10NCC5

SCHERMATO				
NON SCHERMATO	☒	☒	☒	☒
DIAMETRO FORO	5	5	10	10
TENSIONE ALIMENTAZIONE	10 – 30 Vdc			
ONDULAZIONE RESIDUA	< 10 %			
CORRENTE MASSIMA DI CARICO	200 mA			
CADUTA DI TENSIONE	< 1,8 Vdc			
ASSORBIMENTO	< 10 mA			
RIPETIBILITA'	< 0,3 mm			
ISTERESI	-			
FREQUENZA DI COMMUTAZIONE	1500 Hz			
PROTEZIONE AL CORTO CIRCUITO	SI			
LED DI SEGNALEZIONE	SI			
TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO	- 25 °C / + 70 °C			
GRADO DI PROTEZIONE	IP67			
CUSTODIA	ABS			
CONNESSIONE	CONNETTORE M8	CONNETTORE M12	CONNETTORE M8	CONNETTORE M12

SCHEMI COLLEGAMENTO

PNP	NPN	V1-V2-V6-V7	C5-C6-C7	C5-C6-C9

INTERRUTTORI DI PROSSIMITA' INDUTTIVI A ANELLO CONNETTORE C.C.



TIPO	15	15	22	22

PNP-NO	B01AN15POV6	B01AN15POC5	B01AN22POV6	B01AN22POC5
PNP-NC	B01AN15PCV6	B01AN15PCC5	B01AN22PCV6	B01AN22PCC5
NPN-NO	B01AN15NOV6	B01AN15NOC5	B01AN22NOV6	B01AN22NOC5
NPN-NC	B01AN15NCV6	B01AN15NCC5	B01AN22NCV6	B01AN22NCC5

SCHERMATO				
NON SCHERMATO	☒	☒	☒	☒
DIAMETRO FORO	15	15	22	22
TENSIONE ALIMENTAZIONE	10 – 30 Vdc			
ONDULAZIONE RESIDUA	< 10 %			
CORRENTE MASSIMA DI CARICO	200 mA			
CADUTA DI TENSIONE	< 1,8 Vdc			
ASSORBIMENTO	< 10 mA			
RIPETIBILITA'	< 0,3 mm			
ISTERESI	-			
FREQUENZA DI COMMUTAZIONE	1000 Hz			
PROTEZIONE AL CORTO CIRCUITO	SI			
LED DI SEGNALEZIONE	SI			
TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO	- 25 °C / + 70 °C			
GRADO DI PROTEZIONE	IP67			
CUSTODIA	ABS			
CONNESSIONE	CONNETTORE M8	CONNETTORE M12	CONNETTORE M8	CONNETTORE M12

SCHEMI COLLEGAMENTO

PNP	NPN	V1-V2-V6-V7	C5-C6-C7	C5-C6-C9

INTERRUTTORI DI PROSSIMITA' INDUTTIVI A ANELLO CONNETTORE C.C.



TIPO	30	30	44	63

PNP-NO	B01AN30POV6	B01AN30POC5	B01AN44POC5	B01AN63POC5
PNP-NC	B01AN30PCV6	B01AN30PCC5	B01AN44PC5	B01AN63PCC5
NPN-NO	B01AN30NOV6	B01AN30NOC5	B01AN44NC5	B01AN63NOC5
NPN-NC	B01AN30NCV6	B01AN30NCC5	B01AN44NCC5	B01AN63NCC5

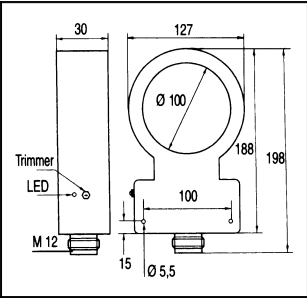
SCHERMATO				
NON SCHERMATO	☒	☒	☒	☒
DIAMETRO FORO	30	30	44	63
TENSIONE ALIMENTAZIONE	10 – 30 Vdc			
ONDULAZIONE RESIDUA	< 10 %			
CORRENTE MASSIMA DI CARICO	200 mA			
CADUTA DI TENSIONE	< 1,8 Vdc			
ASSORBIMENTO	< 10 mA			
RIPETIBILITA'	< 0,3 mm			
ISTERESI	-			
FREQUENZA DI COMMUTAZIONE	1000 Hz		500 Hz	200 Hz
PROTEZIONE AL CORTO CIRCUITO	SI			
LED DI SEGNALE	SI			
TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO	- 25 °C / + 70 °C			
GRADO DI PROTEZIONE	IP67			
CUSTODIA	ABS			
CONNESSIONE	CONNETTORE M8	CONNETTORE M12		

SCHEMI COLLEGAMENTO

PNP	NPN	V1-V2-V6-V7	C5-C6-C7	C5-C6-C9
Marrone/Brown (1) + Nero/Black (4) OUT Blu/Blue (3) -	Marrone/Brown (1) + Nero/Black (4) OUT Blu/Blue (3) -	1+ Marrone / Brown 4 OUT Nero / Black 3- Blu / Blue	1+ Marrone / Brown 4 OUT Nero / Black 3- Blu / Blue	1+ Marrone / Brown 2 NC OUT Bianco / White 3- Blu / Blue 4 NO OUT Nero / Black

INTERRUTTORI DI PROSSIMITA' INDUTTIVI A ANELLO CONNETTORE C.C.

TIPO	100	
------	-----	--



PNP-NO	B01AN100POC5	
PNP-NC	B01AN100PCC5	
NPN-NO	B01AN100NOC5	
NPN-NC	B01AN100NCC5	

SCHERMATO		
NON SCHERMATO	☒	
DIAMETRO FORO	100	
TENSIONE ALIMENTAZIONE	10 – 30 Vdc	
ONDULAZIONE RESIDUA	< 10 %	
CORRENTE MASSIMA DI CARICO	200 mA	
CADUTA DI TENSIONE	< 1,8 Vdc	
ASSORBIMENTO	< 10 mA	
RIPETIBILITA'	< 0,3 mm	
ISTERESI	-	
FREQUENZA DI COMMUTAZIONE	100 Hz	
PROTEZIONE AL CORTO CIRCUITO	SI	
LED DI SEGNALEZIONE	SI	
TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO	- 25 °C / + 70 °C	
GRADO DI PROTEZIONE	IP67	
CUSTODIA	ABS	
CONNESSIONE	CONNETTORE M12	

SCHEMI COLLEGAMENTO

PNP	NPN	V1-V2-V6-V7	C5-C6-C7	C5-C6-C9