

Diametro 18 mm filettato

- serie non amplificati NAMUR
- serie amplificati C.C.
- serie amplificati C.A.

TIPI - TYPES	C.C. Amplificati - D.C. Amplified					
	NAMUR	M18x1	M18x1	M18x1	M18x1	
M 18 x 1						
CARATTERISTICHE FEATURES						
Schermato - <i>Shielded</i>		●	●	●	●	
Non schermato - <i>Unshielded</i>	●					
Portata nominale - <i>Nominal sensing distance</i>	1 ÷ 5 mm	1 ÷ 8 mm	1 ÷ 8 mm	1 ÷ 8 mm	1 ÷ 8 mm	
Tensione di alimentazione - <i>Supply voltage</i>	5 ÷ 24 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>	-	≤ 3 V @ 200 mA				
Assorbimento - <i>Power consumption</i>	*	≤ 15 mA				
Ripetibilità - <i>Repeatability</i>	< 10% della portata nominale - <i>nominal sensing distance</i>					
Isteresi - <i>Hysteresis</i>	2 ÷ 15% S _n					
Frequenza di commutazione - <i>Switching frequency</i>	100 Hz					
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>	IP65 (con connettore montato - <i>with connector mounted</i>)					
Custodia - <i>Housing</i>	ABS	Ottone nichelato - <i>Nickel plated brass</i>		ABS	Teflon-PTFE	
Connessione - <i>Connection</i>	Cavo 2 m 2 m cable	Cavo 2 m 2 m cable	Connettore M12 M12 connector	Cavo 2 m 2 m cable	Cavo 2 m 2 m cable	
Collegamento - <i>Linking</i>	2 x 0,35 mm ²	3x0,35 mm ² 4x0,35 mm ²	C5-C6-C7-L7-C9-L9	3x0,35 mm ² 4x0,35 mm ²	3x0,35 mm ² 4x0,35 mm ²	
NAMUR	(3)	KAG18	-	-	-	
PNP-NO	(1)	-	K01G18PO	K0118POC5	K14G18PO	K15G18PO
PNP-NC	(1)	-	K01G18PC	K0118PCC5	K14G18PC	K15G18PC
PNP-SC	(4)	-	K01G18PSC	K0118PSCC5	K14G18PSC	K15G18PSC
NPN-NO	(2)	-	K01G18NO	K0118NOC5	K14G18NO	K15G18NO
NPN-NC	(2)	-	K01G18NC	K0118NCC5	K14G18NC	K15G18NC
NPN-SC	(5)	-	K01G18NSC	K0118NSCC5	K14G18NSC	K15G18NSC
C.A. NO	(7)	-	-	-	-	-
C.A. NC	(7)	-	-	-	-	-

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

SCHEMI DI COLLEGAMENTO - CONNECTION DIAGRAMS



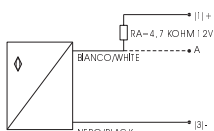


18 mm diameter:

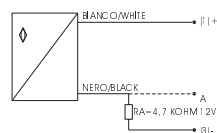
- Non amplified NAMUR series
- Amplified D.C. series
- Amplified A.C. series

C.C. Amplificati - D.C. Amplified						
●	●	●	●			
2 ÷ 15 mm	2 ÷ 15 mm	2 ÷ 15 mm	2 ÷ 15 mm			
10 ÷ 30 Vdc						
≤ 10%						
200 mA						
≤ 3 V @ 200 mA						
≤ 15 mA						
< 10% della portata nominale - nominal sensing distance						
2 ÷ 15 % Sn						
100 Hz						
Si - Yes						
Si - Yes						
-25 ÷ +70 °C						
IP65 (con connettore montato - with connector mounted)						
Ottone nichelato Nickel plated brass	Ottone nichelato Nickel plated brass	ABS	Teflon-PTFE			
Cavo 2 m 2 m cable	Connettore M12 M12 connector	Cavo 2 m 2 m cable	Cavo 2 m 2 m cable			
3x0,35 mm ² 4x0,35 mm ²	C5-C6-C7-L7-C9-L9	3x0,35 mm ² 4x0,35 mm ²	3x0,35 mm ² 4x0,35 mm ²			
-	-	-	-			
K01EG18PO	K01E18POC5	K14EG18PO	K15EG18PO			
K01EG18PC	K01E18PCC5	K14EG18PC	K15EG18PC			
K01EG18PSC	K01E18PSCC5	K14EG18PSC	K15EG18PSC			
K01EG18NO	K01E18NOC5	K14EG18NO	K15EG18NO			
K01EG18NC	K01E18NCC5	K14EG18NC	K15EG18NC			
K01EG18NSC	K01E18NSCC5	K14EG18NSC	K15EG18NSC			
-	-	-	-			
-	-	-	-			

SCHEMI DI COLLEGAMENTO - CONNECTION DIAGRAMS

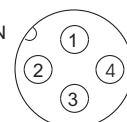


(3) NAMUR



(3) NAMUR

- 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

C5-C6-C7-L7 CC/DC

C5-C6-C9-L9 CC/DC 149