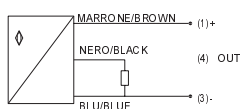


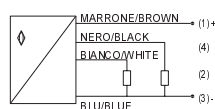
- Sensori con diametro 50 mm
- Sensori in contenitore parallelepipedo
- Serie amplificata in C.C.
- Serie amplificata in C.A.

TIPI - TYPES	C.C. Amplificati - D.C. Amplified					
<p>Altre forme Other shapes</p> <p>CARATTERISTICHE FEATURES</p>						
Schermato - Shielded	●	●				
Non schermato - Unshielded			●	●	●	
Portata nominale - Nominal sensing distance	4 ÷ 40 mm	4 ÷ 40 mm	4 ÷ 50 mm	4 ÷ 50 mm	4 ÷ 50 mm	
Tensione di alimentazione - Supply voltage	10 ÷ 30 Vdc					
Ondulazione residua - Ripple	≤ 10%					
Corrente massima di carico - Maximum load current	200 mA					
Caduta di tensione - Voltage drop	≤ 3 V @ 200 mA					
Assorbimento - Power consumption	≤ 15 mA					
Ripetibilità - Repeatability	< 10% della portata nominale - nominal sensing distance					
Isteresi - Hysteresis	2 ÷ 15% Sn					
Frequenza di commutazione - Switching frequency	40 Hz					
Protezione al corto circuito - Short circuit protection	Sì - Yes					
Led di segnalazione - Status output led	Sì - Yes					
Temperatura di funzionamento - Working temperature	-25 ÷ +70 °C					
Grado di protezione - IP rating	IP65 (con connettore montato - with connector mounted)					
Custodia - Housing	Ottone nichelato - Nickel plated brass			ABS		
Connessione - Connection	Cavo 2 m 2 m cable		Cavo 2 m 2 m cable		Cavo 2 m 2 m cable	
Collegamento - Linking	3x0,35 mm ² 4x0,35 mm ²		3x0,35 mm ² 4x0,35 mm ²		3x0,35 mm ² 4x0,35 mm ²	
PNP-NO	(1)	K01G50PO	K13G50PO	K01EG50PO	K14EG50PO	K20EG50PO
PNP-NC	(1)	K01G50PC	K13G50PC	K01EG50PC	K14EG50PC	K20EG50PC
PNP-SC	(4)	K01G50PSC	K13G50PSC	K01EG50PSC	K14EG50PSC	K20EG50PSC
NPN-NO	(2)	K01G50NO	K13G50NO	K01EG50NO	K14EG50NO	K20EG50NO
NPN-NC	(2)	K01G50NC	K13G50NC	K01EG50NC	K14EG50NC	K20EG50NC
NPN-SC	(5)	K01G50NSC	K13G50NSC	K01EG50NSC	K14EG50NSC	K20EG50NSC
C.A. NO	(7)	-	-	-	-	-
C.A. NC	(7)	-	-	-	-	-

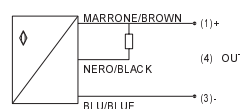
SCHEMI DI COLLEGAMENTO - CONNECTION DIAGRAMS



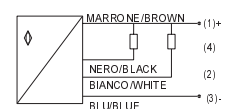
166 ① PNP



④ PNP



② NPN



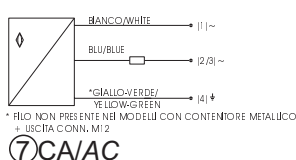
⑤ NPN



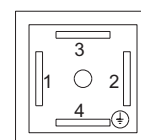
- 50 mm diameter sensors
- Block type sensors
- D.C. amplified series
- A.C. amplified series

C.C. Amplificati - D.C. Amplified		C.A. - A.C.	
4 ÷ 14 mm	5 ÷ 70 mm	5 ÷ 70 mm	4 ÷ 30 mm
	10 ÷ 30 Vdc		20 ÷ 220 Vac
	≤ 10%		-
	200 mA		15 ÷ 400 mA
	≤ 3 V @ 200 mA		< 6 Vac
	≤ 15 mA		< 2,5 mA
< 10% della portata nominale - nominal sensing distance			
	2 ÷ 15 % Sn		2 ÷ 15% Sn
	40 Hz		10 Hz
	Sì - Yes		No
	Sì - Yes		Sì - Yes
	-25 ÷ +70 °C		-25 ÷ +70 °C
IP65 (con connettore montato - with connector mounted)			
ABS		Ottone nichelato - Nickel plated brass	
Cavo 2 m 2 m cable	Cavo 2 m 2 m cable	Connettore C4 C4 connector	Cavo 2 m 2 m cable
3 x 0,35 mm ²	3x0,35 mm ² 4x0,35 mm ²	C4	3 x 0,35 mm ²
-	K01QEG80PO	K01QE80POC4	-
-	K01QEG80PC	K01QE80PCC4	-
-	K01QEG80PSC	K01QE80PSCC4	-
K01QEG40NO	K01QEG50NO	K01QE80NOC4	-
-	K01QEG80NC	K01QE80NCC4	-
-	K01QEG80NSC	K01QE80NSCC4	-
-	-	-	K01G50AO
-	-	-	K01G50AC

SCHEMI DI COLLEGAMENTO - CONNECTION DIAGRAMS



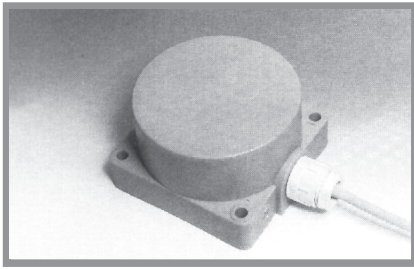
- 1 + MARRONE / BROWN
 4 OUT NERO / BLACK
 3 - BLU / BLUE



- 1 + MARRONE / BROWN
 2 NC OUT BIANCO/WHITE
 3 - BLU / BLUE
 4 NO OUT NERO / BLACK

C4 CC/DC

C4 CC/DC

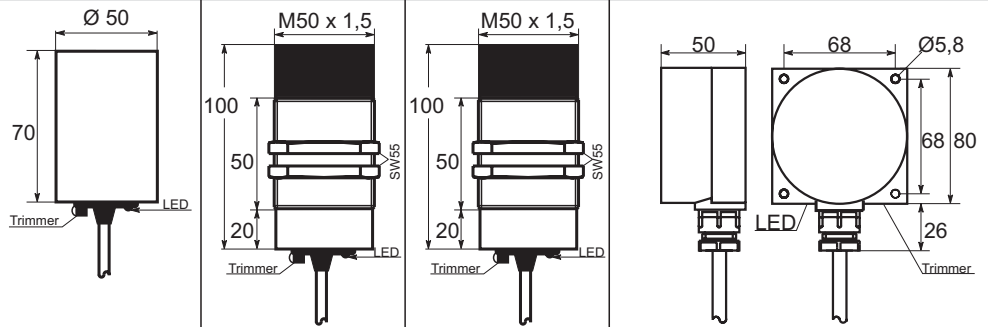


- Sensori con diametro 50 mm
- Sensori in contenitore parallelepipedo
- Serie amplificata in C.C.
- Serie amplificata in C.A.

TIPI - TYPES

C.A. Amplificati - A.C. Amplified

Altre forme
Other shapes



CARATTERISTICHE FEATURES

Schermato - <i>Shielded</i>	●	●		
Non schermato - <i>Unshielded</i>			●	●
Portata nominale - <i>Nominal sensing distance</i>	4 ÷ 30 mm	4 ÷ 40 mm	4 ÷ 40 mm	5 ÷ 60 mm
Tensione di alimentazione - <i>Supply voltage</i>	20 ÷ 220 Vac			
Ondulazione residua - <i>Ripple</i>	-			
Corrente massima di carico - <i>Maximum load current</i>	15 ÷ 400 mA			
Caduta di tensione - <i>Voltage drop</i>	< 6 Vac			
Assorbimento - <i>Power consumption</i>	< 2,5 mA			
Ripetibilità - <i>Repeatability</i>	< 10% della portata nominale - <i>nominal sensing distance</i>			
Isteresi - <i>Hysteresis</i>	2 ÷ 15 % Sn			
Frequenza di commutazione - <i>Switching frequency</i>	60 Hz			
Protezione al corto circuito - <i>Short circuit protection</i>	No			
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>	Ottone nichelato - <i>Nickel plated brass</i>		ABS	
Connessione - <i>Connection</i>	Cavo 2 m 2 m cable	Cavo 2 m 2 m cable	Cavo 2 m 2 m cable	Cavo 2 m 2 m cable
Collegamento - <i>Linking</i>	3 x 0,35 mm ²	3 x 0,35 mm ²	2 x 0,35 mm ²	2 x 0,35 mm ²
PNP-NO	(1)	-	-	-
PNP-NC	(1)	-	-	-
PNP-SC	(4)	-	-	-
NPN-NO	(2)	-	-	-
NPN-NC	(2)	-	-	-
NPN-SC	(5)	-	-	-
C.A. NO	(7)	K13G50AO	K01EG50AO	K14EG50AO
C.A. NC	(7)	K13G50AC	K01EG50AC	K14EG50AC
				K01QEG80AO
				K01QEG80AC

SCHEMI DI COLLEGAMENTO - CONNECTION DIAGRAMS

