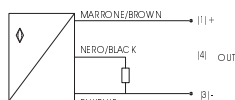


## Diametro 8 mm filettato

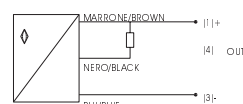
- serie "STANDARD CENELEC"
- serie "CORTA"
- serie "PORTATA MAGGIORATA"
- serie "PORTATA MAGGIORATA CORTA"
- serie "2 FILI C.C."

TIPI - TYPES	STANDARD CENELEC			CENELEC STANDARD	
M 8 x 1					
<b>CARATTERISTICHE FEATURES</b>					
Schermato - <i>Shielded</i>	●	●		●	●
Non schermato - <i>Unshielded</i>			●		
Portata nominale - <i>Nominal sensing distance</i>	1 mm	1,5 mm	2 mm	1 mm	1,5 mm
Tensione di alimentazione - <i>Supply voltage</i>	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>	≤ 3 V @ 200 mA				
Assorbimento - <i>Power consumption</i>	≤ 10 mA				
Ripetibilità - <i>Repeatability</i>	< 2% della portata nominale - <i>nominal sensing distance</i>				
Isteresi - <i>Hysteresis</i>	≤ 10% Sn				
Frequenza di commutazione - <i>Switching frequency</i>	1,5 kHz	1,5 kHz	1 kHz	1,5 kHz	1,5 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>	Ottone nichelato - <i>Nickel plated brass</i>				
Connessione - <i>Connection</i>	Cavo 2 m 2 m cable	Cavo 2 m 2 m cable	Cavo 2 m 2 m cable	Connettore M8 M8 connector	Connettore M8 M8 connector
Collegamento - <i>Linking</i>	3x0,14 mm <sup>2</sup>	3x0,14 mm <sup>2</sup>	3x0,14 mm <sup>2</sup>	V1-V2-V6-V7	V1-V2-V6-V7
<b>PNP-NO</b> (1)	<b>B01G81PO</b>	<b>B01G81,5PO</b>	<b>B01EG82PO</b>	<b>B0181POV6</b>	<b>B0181,5POV6</b>
<b>PNP-NC</b> (1)	<b>B01G81PC</b>	<b>B01G81,5PC</b>	<b>B01EG82PC</b>	<b>B0181PCV6</b>	<b>B0181,5PCV6</b>
<b>PNP-SC</b>	-	-	-	-	-
<b>NPN-NO</b> (2)	<b>B01G81NO</b>	<b>B01G81,5NO</b>	<b>B01EG82NO</b>	<b>B0181NOV6</b>	<b>B0181,5NOV6</b>
<b>NPN-NC</b> (2)	<b>B01G81NC</b>	<b>B01G81,5NC</b>	<b>B01EG82NC</b>	<b>B0181NCV6</b>	<b>B0181,5NCV6</b>
<b>NPN-SC</b>	-	-	-	-	-
<b>2 FILI / 2 WIRE NO</b>	-	-	-	-	-
<b>2 FILI / 2 WIRE NC</b>	-	-	-	-	-

## SCHEMI DI COLLEGAMENTO - CONNECTION DIAGRAMS



(1) PNP



(2) NPN

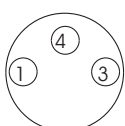


## 8 mm diameter - threaded

- "CENELEC STANDARD" series
- "SHORTY" series
- "LONG RANGE" series
- "LONG RANGE SHORTY" series
- "2 WIRE D.C." series

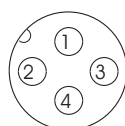
STANDARD CENELEC - CENELEC STANDARD						
54	50	50	50	50	50	50
40	74	74	79	63	63	68
●	●	●	●	●	●	●
2 mm	1 mm	1,5 mm	2 mm	1 mm	1,5 mm	2 mm
10..30 Vdc						
≤ 10%						
200 mA						
≤ 3 V @ 200 mA						
≤ 10 mA						
< 2% della portata nominale - nominal sensing distance						
≤ 10% Sn						
1 kHz	1,5 kHz	1,5 kHz	1 kHz	1,5 kHz	1,5 kHz	1 kHz
Sì - Yes						
Sì - Yes						
-25 ÷ +70 °C						
IP67 (con connettore montato - with connector mounted)						
Ottone nichelato - Nickel plated brass						
Connettore M8 M8 connector	Connettore M12 M12 connector	Connettore M12 M12 connector	Connettore M12 M12 connector	Connettore C3 C3 connector	Connettore C3 C3 connector	Connettore C3 C3 connector
V1-V2-V6-V7	C5-C6-C7-L7	C5-C6-C7-L7	C5-C6-C7-L7	C3	C3	C3
B01E82POV6	B0181POC5	B0181,5POC5	B01E82POC5	B0181POC3	B0181,5POC3	B01E82POC3
B01E82PCV6	B0181PCC5	B0181,5PCC5	B01E82PCC5	B0181PCC3	B0181,5PCC3	B01E82PCC3
-	-	-	-	-	-	-
B01E82NOV6	B0181NOC5	B0181,5NOC5	B01E82NOC5	B0181NOC3	B0181,5NOC3	B01E82NOC3
B01E82NCV6	B0181NCC5	B0181,5NCC5	B01E82NCC5	B0181NCC3	B0181,5NCC3	B01E82NCC3
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

## SCHEMI DI COLLEGAMENTO - CONNECTION DIAGRAMS



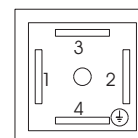
1+ MARRONE / BROWN  
4 OUT NERO / BLACK  
3- BLU / BLUE

V1-V2-V6-V7 CC/DC



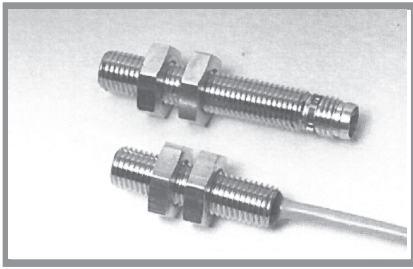
1+ MARRONE / BROWN  
4 OUT NERO / BLACK  
3- BLU / BLUE

C5-C6-C7-L7 CC/DC



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

C3 CC/DC

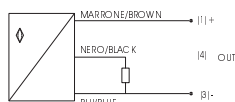


## Diametro 8 mm filettato

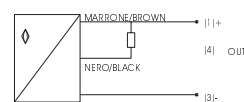
- serie "STANDARD CENELEC"
- serie "CORTA"
- serie "PORTATA MAGGIORATA"
- serie "PORTATA MAGGIORATA CORTA"
- serie "2 FILI C.C."

TIPI - TYPES	CORTI - SHORTY			CORTI - SHORTY		
<b>M 8 x 1</b>						
<b>CARATTERISTICHE FEATURES</b>						
Schermato - <i>Shielded</i>	●	●		●	●	
Non schermato - <i>Unshielded</i>			●			
Portata nominale - <i>Nominal sensing distance</i>	1 mm	1,5 mm	2 mm	1 mm	1,5 mm	
Tensione di alimentazione - <i>Supply voltage</i>	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>	≤ 3 V @ 200 mA					
Assorbimento - <i>Power consumption</i>	≤ 10 mA					
Ripetibilità - <i>Repeatability</i>	< 2% della portata nominale - <i>nominal sensing distance</i>					
Isteresi - <i>Hysteresis</i>	≤ 10% Sn					
Frequenza di commutazione - <i>Switching frequency</i>	1,5 kHz	1,5 kHz	1 kHz	1,5 kHz	1,5 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>	Ottone nichelato - <i>Nickel plated brass</i>					
Connessione - <i>Connection</i>	Cavo 2 m 2 m cable	Cavo 2 m 2 m cable	Cavo 2 m 2 m cable	Connettore M8 M8 connector	Connettore M8 M8 connector	
Collegamento - <i>Linking</i>	3x0,14 mm <sup>2</sup>	3x0,14 mm <sup>2</sup>	3x0,14 mm <sup>2</sup>	V1-V2-V6-V7	V1-V2-V6-V7	
<b>PNP-NO</b>	<b>(1)</b>	<b>B02G81PO</b>	<b>B02G81,5PO</b>	<b>B02EG82PO</b>	<b>B0281POV6</b>	<b>B0281,5POV6</b>
<b>PNP-NC</b>	<b>(1)</b>	<b>B02G81PC</b>	<b>B02G81,5PC</b>	<b>B02EG82PC</b>	<b>B0281PCV6</b>	<b>B0281,5PCV6</b>
<b>PNP-SC</b>	-	-	-	-	-	-
<b>NPN-NO</b>	<b>(2)</b>	<b>B02G81NO</b>	<b>B02G81,5NO</b>	<b>B02EG82NO</b>	<b>B0281NOV6</b>	<b>B0281,5NOV6</b>
<b>NPN-NC</b>	<b>(2)</b>	<b>B02G81NC</b>	<b>B02G81,5NC</b>	<b>B02EG82NC</b>	<b>B0281NCV6</b>	<b>B0281,5NCV6</b>
<b>NPN-SC</b>	-	-	-	-	-	-
<b>2 FILI / 2 WIRE NO</b>	-	-	-	-	-	-
<b>2 FILI / 2 WIRE NC</b>	-	-	-	-	-	-

## SCHEMI DI COLLEGAMENTO - CONNECTION DIAGRAMS



(1) PNP



(2) NPN

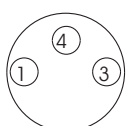


## 8 mm diameter - threaded

- "CENELEC STANDARD" series
- "SHORTY" series
- "LONG RANGE" series
- "LONG RANGE SHORTY" series
- "2 WIRE D.C." series

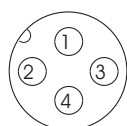
CORTI - SHORTY				MAGGIORATI - LONG RANGE		
●	●	●	●	●	●	●
2 mm	1 mm	1,5 mm	2 mm	2 mm	3 mm	4 mm
10 ÷ 30 Vdc				10 ÷ 30 Vdc		
≤ 10 %				≤ 10 %		
200 mA				200 mA		
≤ 3 Vdc @ 200 mA				≤ 3 Vdc @ 200 mA		
≤ 10 mA				≤ 10 mA		
< 2 % della portata nominale - nominal sensing distance						
≤ 10 % Sn				≤ 10 % Sn		
1 kHz	1,5 kHz	1,5 kHz	1 kHz	1 kHz	1 kHz	1 kHz
Sì - Yes				Sì - Yes		
Sì - Yes				Sì - Yes		
- 25 ÷ +70 °C						
IP67 (con connettore montato - with connector mounted)						
Ottone nichelato - Nickel plated brass						
Connettore M8 M8 connector	Connettore M12 M12 connector	Connettore M12 M12 connector	Connettore M12 M12 connector	Cavo 2 m 2 m cable	Cavo 2 m 2 m cable	Cavo 2 m 2 m cable
V1-V2-V6-V7	C5-C6-C7-L7	C5-C6-C7-L7	C5-C6-C7-L7	3x0,14 mm <sup>2</sup>	3x0,14 mm <sup>2</sup>	3x0,14 mm <sup>2</sup>
B02E82POV6	B0281POC5	B0281,5POC5	B02E82POC5	B03G82PO	B03G83PO	B03EG84PO
B02E82PCV6	B0281PCC5	B0281,5PCC5	B02E82PCC5	B03G82PC	B03G83PC	B03EG84PC
-	-	-	-	-	-	-
B02E82NOV6	B0281NOC5	B0281,5NOC5	B02E82NOC5	B03G82NO	B03G83NO	B03EG84NO
B02E82NCV6	B0281NCC5	B0281,5NCC5	B02E82NCC5	B03G82NC	B03G83NC	B03EG84NC
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

## SCHEMI DI COLLEGAMENTO - CONNECTION DIAGRAMS



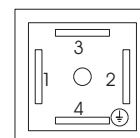
1+ MARRONE / BROWN  
4 OUT NERO / BLACK  
3- BLU / BLUE

V1-V2-V6-V7 CC/DC



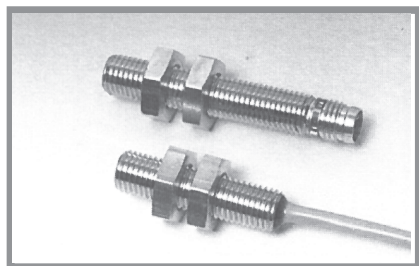
1+ MARRONE / BROWN  
4 OUT NERO / BLACK  
3- BLU / BLUE

C5-C6-C7-L7 CC/DC



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

C3 CC/DC

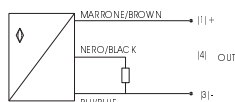


## Diametro 8 mm filettato

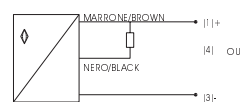
- serie "STANDARD CENELEC"
- serie "CORTA"
- serie "PORTATA MAGGIORATA"
- serie "PORTATA MAGGIORATA CORTA"
- serie "2 FILI C.C."

TIPI - TYPES	MAGGIORATI - LONG RANGE			MAGGIORATI - LONG RANGE		
<b>M 8 x 1</b>						
<b>CARATTERISTICHE FEATURES</b>						
Schermato - <i>Shielded</i>		●	●			
Non schermato - <i>Unshielded</i>	●			●	●	
Portata nominale - <i>Nominal sensing distance</i>	6 mm	2 mm	3 mm	4 mm	6 mm	
Tensione di alimentazione - <i>Supply voltage</i>	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>	≤ 3 V @ 200 mA					
Assorbimento - <i>Power consumption</i>	≤ 10 mA					
Ripetibilità - <i>Repeatability</i>	< 2% della portata nominale - <i>nominal sensing distance</i>					
Isteresi - <i>Hysteresis</i>	≤ 10% S <sub>n</sub>					
Frequenza di commutazione - <i>Switching frequency</i>	1 kHz	1 kHz	1 kHz	1 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>	Ottone nichelato - <i>Nickel plated brass</i>					
Connessione - <i>Connection</i>	Cavo 2 m 2 m cable	Connettore M8 M8 connector	Connettore M8 M8 connector	Connettore M8 M8 connector	Connettore M8 M8 connector	
Collegamento - <i>Linking</i>	3x0,14 mm <sup>2</sup>	V1-V2-V6-V7	V1-V2-V6-V7	V1-V2-V6-V7	V1-V2-V6-V7	
<b>PNP-NO</b>	(1)	<b>B03EG86PO</b>	<b>B0382POV6</b>	<b>B0383POV6</b>	<b>B03E84POV6</b>	<b>B03E86POV6</b>
<b>PNP-NC</b>	(1)	<b>B03EG86PC</b>	<b>B0382PCV6</b>	<b>B0383PCV6</b>	<b>B03E84PCV6</b>	<b>B03E86PCV6</b>
<b>PNP-SC</b>		-	-	-	-	-
<b>NPN-NO</b>	(2)	<b>B03EG86NO</b>	<b>B0382NOV6</b>	<b>B0383NOV6</b>	<b>B03E84NOV6</b>	<b>B03E86NOV6</b>
<b>NPN-NC</b>	(2)	<b>B03EG86NC</b>	<b>B0382NCV6</b>	<b>B0383NCV6</b>	<b>B03E84NCV6</b>	<b>B03E86NCV6</b>
<b>NPN-SC</b>		-	-	-	-	-
<b>2 FILI / 2 WIRE NO</b>		-	-	-	-	-
<b>2 FILI / 2 WIRE NC</b>		-	-	-	-	-

## SCHEMI DI COLLEGAMENTO - CONNECTION DIAGRAMS



(1) PNP



(2) NPN

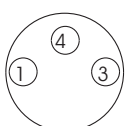


## 8 mm diameter - threaded

- "CENELEC STANDARD" series
- "SHORTY" series
- "LONG RANGE" series
- "LONG RANGE SHORTY" series
- "2 WIRE D.C." series

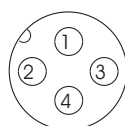
MAGGIORATI - LONG RANGE				MAGGIORATI - LONG RANGE		
●	●	●	●	●	●	●
2 mm	3 mm	4 mm	6 mm	2 mm	3 mm	4 mm
10..30 Vdc						
≤ 10%						
200 mA						
≤ 3 V @ 200 mA						
≤ 10 mA						
< 2% della portata nominale - nominal sensing distance						
≤ 10% Sn						
1 kHz	1 kHz	1 kHz	1 kHz	1 kHz	1 kHz	1 kHz
Sì - Yes						
Sì - Yes						
-25 ÷ +70 °C						
IP67 (con connettore montato - with connector mounted)						
Ottone nichelato - Nickel plated brass						
Connettore M12 M12 connector	Connettore M12 M12 connector	Connettore M12 M12 connector	Connettore M12 M12 connector	Connettore C3 C3 connector	Connettore C3 C3 connector	Connettore C3 C3 connector
C5-C6-C7-L7	C5-C6-C7-L7	C5-C6-C7-L7	C5-C6-C7-L7	C3	C3	C3
<b>B0382POC5</b>	<b>B0383POC5</b>	<b>B03E84POC5</b>	<b>B03E86POC5</b>	<b>B0382POC3</b>	<b>B0383POC3</b>	<b>B03E84POC3</b>
<b>B0382PCC5</b>	<b>B0383PCC5</b>	<b>B03E84PCC5</b>	<b>B03E86PCC5</b>	<b>B0382PCC3</b>	<b>B0383PCC3</b>	<b>B03E84PCC3</b>
-	-	-	-	-	-	-
<b>B0382NOC5</b>	<b>B0383NOC5</b>	<b>B03E84NOC5</b>	<b>B03E86NOC5</b>	<b>B0382NOC3</b>	<b>B0383NOC3</b>	<b>B03E84NOC3</b>
<b>B0382NCC5</b>	<b>B0383NCC5</b>	<b>B03E84NCC5</b>	<b>B03E86NCC5</b>	<b>B0382NCC3</b>	<b>B0383NCC3</b>	<b>B03E84NCC3</b>
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

## SCHEMI DI COLLEGAMENTO - CONNECTION DIAGRAMS



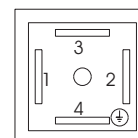
1+ MARRONE / BROWN  
4 OUT NERO / BLACK  
3- BLU / BLUE

V1-V2-V6-V7 CC/DC



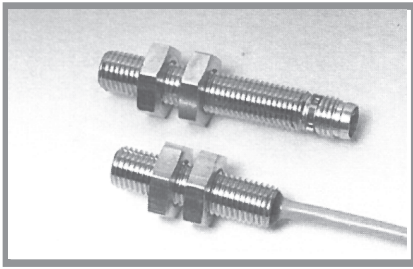
1+ MARRONE / BROWN  
4 OUT NERO / BLACK  
3- BLU / BLUE

C5-C6-C7-L7 CC/DC



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

C3 CC/DC

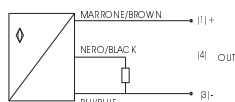


## Diametro 8 mm filettato

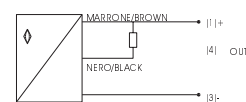
- serie "STANDARD CENELEC"
- serie "CORTA"
- serie "PORTATA MAGGIORATA"
- serie "PORTATA MAGGIORATA CORTA"
- serie "2 FILI C.C."

TIPI - TYPES	MAGGIORATI		MAGGIORATI CORTI - LONG RANGE SHORTY		
<b>M 8 x 1</b>					
<b>CARATTERISTICHE FEATURES</b>					
Schermato - <i>Shielded</i>		●	●		
Non schermato - <i>Unshielded</i>	●			●	●
Portata nominale - <i>Nominal sensing distance</i>	6 mm	2 mm	3 mm	4 mm	6 mm
Tensione di alimentazione - <i>Supply voltage</i>	10..30 Vdc	10..30 Vdc			
Ondulazione residua - <i>Ripple</i>	≤ 10%	≤ 10%			
Corrente massima di carico - <i>Maximum load current</i>	200 mA	200 mA			
Caduta di tensione - <i>Voltage drop</i>	≤ 3 V @ 200 mA	≤ 3 V @ 200 mA			
Assorbimento - <i>Power consumption</i>	≤ 10 mA	≤ 10 mA			
Ripetibilità - <i>Repeatability</i>	< 2% della portata nominale - <i>nominal sensing distance</i>				
Isteresi - <i>Hysteresis</i>	≤ 10% Sn	≤ 10% Sn			
Frequenza di commutazione - <i>Switching frequency</i>	1 kHz	1 kHz	1 kHz	1 kHz	1 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	-25 ÷ +70 °C			
Grado di protezione - <i>IP rating</i>	IP67 (con connettore montato - <i>with connector mounted</i> )				
Custodia - <i>Housing</i>	Ottone nichelato - <i>Nickel plated brass</i>				
Connessione - <i>Connection</i>	Connettore M8 M8 connector	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>	C3	3x0,14 mm <sup>2</sup>	3x0,14 mm <sup>2</sup>	3x0,14 mm <sup>2</sup>	3x0,14 mm <sup>2</sup>
<b>PNP-NO</b>	<b>(1) B03E86POC3</b>	<b>B04G82PO</b>	<b>B04G83PO</b>	<b>B04EG84PO</b>	<b>B04EG86PO</b>
<b>PNP-NC</b>	<b>(1) B03E86PCC3</b>	<b>B04G82PC</b>	<b>B04G83PC</b>	<b>B04EG84PC</b>	<b>B04EG86PC</b>
<b>PNP-SC</b>	-	-	-	-	-
<b>NPN-NO</b>	<b>(2) B03E86NOC3</b>	<b>B04G82NO</b>	<b>B04G83NO</b>	<b>B04EG84NO</b>	<b>B04EG86NO</b>
<b>NPN-NC</b>	<b>(2) B03E86NCC3</b>	<b>B04G82NC</b>	<b>B04G83NC</b>	<b>B04EG84NC</b>	<b>B04EG86NC</b>
<b>NPN-SC</b>	-	-	-	-	-
<b>2 FILI / 2 WIRE NO</b>	-	-	-	-	-
<b>2 FILI / 2 WIRE NC</b>	-	-	-	-	-

## SCHEMI DI COLLEGAMENTO - CONNECTION DIAGRAMS



(1) PNP



(2) NPN

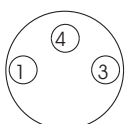


## 8 mm diameter - threaded

- "CENELEC STANDARD" series
- "SHORTY" series
- "LONG RANGE" series
- "LONG RANGE SHORTY" series
- "2 WIRE D.C." series

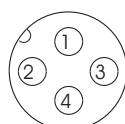
MAGGIORATI CORTI - LONG RANGE SHORTY				MAGGIORATI CORTI - LONG RANGE SHORTY		
●	●	●	●	●	●	●
2 mm	3 mm	4 mm	6 mm	2 mm	3 mm	4 mm
10..30 Vdc						
≤ 10%						
200 mA						
≤ 3 V @ 200 mA						
≤ 10 mA						
< 2% della portata nominale - nominal sensing distance						
≤ 10% Sn						
1 kHz	1 kHz	1 kHz	1 kHz	1 kHz	1 kHz	1 kHz
Sì - Yes						
Sì - Yes						
-25 ÷ +70 °C						
IP67 (con connettore montato - with connector mounted)						
Ottone nichelato - Nickel plated brass						
Connettore M8 M8 connector	Connettore M8 M8 connector	Connettore M8 M8 connector	Connettore M8 M8 connector	Connettore M12 M12 connector	Connettore M12 M12 connector	Connettore M12 M12 connector
V1-V2-V6-V7	V1-V2-V6-V7	V1-V2-V6-V7	V1-V2-V6-V7	C5-C6-C7-L7	C5-C6-C7-L7	C5-C6-C7-L7
B0482POV6	B0483POV6	B04E84POV6	B04E86POV6	B0482POC5	B0483POC5	B04E84POC5
B0482PCV6	B0483PCV6	B04E84PCV6	B04E86PCV6	B0482PCC5	B0483PCC5	B04E84PCC5
-	-	-	-	-	-	-
B0482NOV6	B0483NOV6	B04E84NOV6	B04E86NOV6	B0482NOC5	B0483NOC5	B04E84NOC5
B0482NCV6	B0483NCV6	B04E84NCV6	B04E86NCV6	B0482NCC5	B0483NCC5	B04E84NCC5
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

## SCHEMI DI COLLEGAMENTO - CONNECTION DIAGRAMS



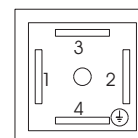
1+ MARRONE / BROWN  
4 OUT NERO / BLACK  
3- BLU / BLUE

V1-V2-V6-V7 CC/DC



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

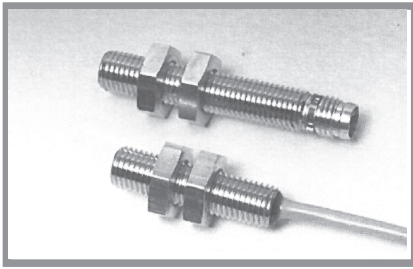
C5-C6-C7-L7 CC/DC



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

C3 CC/DC



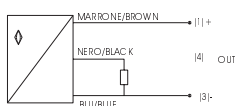


## Diametro 8 mm filettato

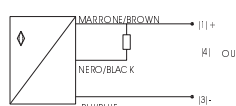
- serie "STANDARD CENELEC"
- serie "CORTA"
- serie "PORTATA MAGGIORATA"
- serie "PORTATA MAGGIORATA CORTA"
- serie "2 FILI C.C."

TIPI - TYPES	MAGGIORATI	MAGGIORATI CORTI - LONG RANGE SHORTY	
<b>M 8 x 1</b>			
<b>CARATTERISTICHE FEATURES</b>			
Schermato - <i>Shielded</i>		●	
Non schermato - <i>Unshielded</i>	●		●
Portata nominale - <i>Nominal sensing distance</i>	6 mm	2 mm	3 mm
Tensione di alimentazione - <i>Supply voltage</i>	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>	≤ 3 V @ 200 mA		
Assorbimento - <i>Power consumption</i>	≤ 10 mA		
Ripetibilità - <i>Repeatability</i>	< 2% della portata nominale - <i>nominal sensing distance</i>		
Isteresi - <i>Hysteresis</i>	≤ 10% Sn		
Frequenza di commutazione - <i>Switching frequency</i>	1 kHz	1 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>	Ottone nichelato - <i>Nickel plated brass</i>		
Connessione - <i>Connection</i>	Connettore M12 <i>M12 connector</i>	Cavo 2 m <i>2 m cable</i>	Cavo 2 m <i>2 m cable</i>
Collegamento - <i>Linking</i>	C5-C6-C7-L7	2x0,14 mm <sup>2</sup>	2x0,14 mm <sup>2</sup>
<b>PNP-NO</b>	<b>(1) B04E86POC5</b>	-	-
<b>PNP-NC</b>	<b>(1) B04E86PCC5</b>	-	-
<b>PNP-SC</b>	-	-	-
<b>NPN-NO</b>	<b>(2) B04E86NOC5</b>	-	-
<b>NPN-NC</b>	<b>(2) B04E86NCC5</b>	-	-
<b>NPN-SC</b>	-	-	-
<b>2 FILI / 2 WIRE NO</b>	<b>(6) -</b>	<b>B08G81O</b>	<b>B08EG82O</b>
<b>2 FILI / 2 WIRE NC</b>	<b>(6) -</b>	<b>B08G81C</b>	<b>B08EG82C</b>

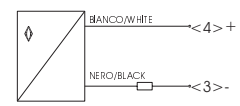
## SCHEMI DI COLLEGAMENTO - CONNECTION DIAGRAMS



(1) PNP



(2) NPN



(6) 2 FILI / 2 WIRE

