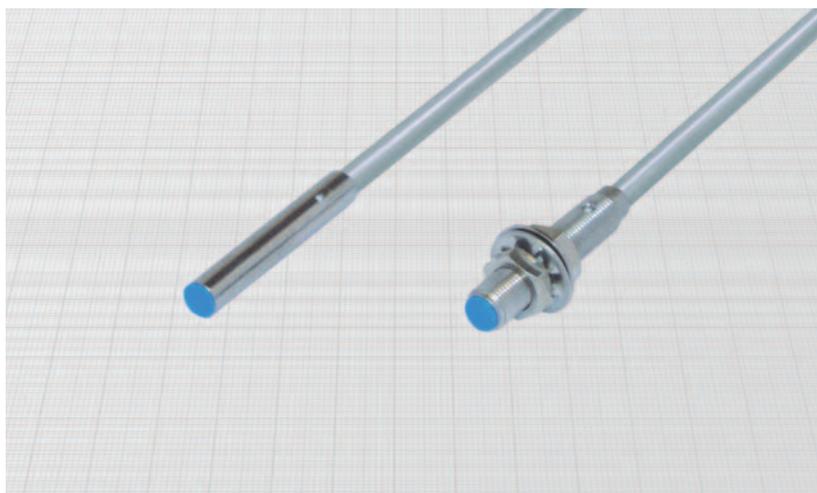
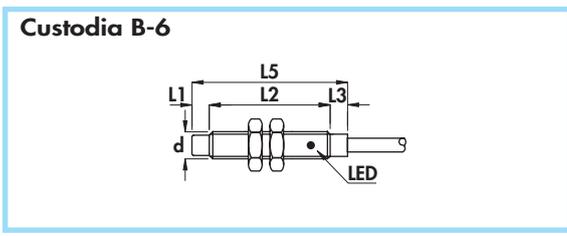
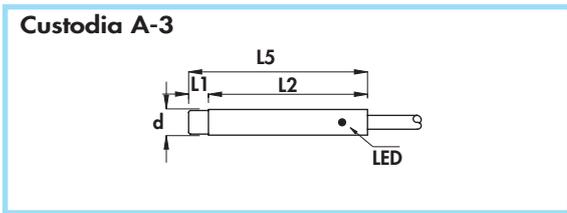


Diametri 4 - 5 mm •  
 Amplificati in c.c. a 3 fili •  
 Uscita a cavo •



Diametro	M5 x 0,5	
Dado	Chiave	SW7
	Spess. mm	2,5
Coppia max di serraggio Nm	2	

**Materiali:**

- Cavo: 2 m PVC CEI 20 - 22 II; 90°C; 300 V; O.R.
- Custodia: acciaio inox
- Superficie sensibile: plastica

**Caratteristiche tecniche:**

- Tensione di alimentazione ( $U_B$ ): 7 ÷ 30 Vcc
- Ondulazione residua max: 10%
- Corrente assorbita senza carico ( $I_o$ ): ≤ 10 mA
- Caduta di tensione in chiusura ( $U_d$ ): ≤ 1,5 V
- Temperatura di funzionamento: -25° ÷ +70°C
- Deriva termica max di  $S_i$ : ± 10%
- Precisione della ripetibilità (R): 2%
- Isteresi max (H): 10%
- Grado di protezione: IP67
- Visualizzazione stato di uscita: LED giallo
- Sezione conduttori interni: 0,15 mm<sup>2</sup>
- Protezione contro il corto circuito ed il sovraccarico (versioni con la lettera K)
- Protezione contro l'inversione di polarità
- Soppressione dell'impulso iniziale
- Urti e vibrazioni secondo EN60068-2-27 EN60068-2-6
- Compatibilità elettromagnetica (EMC) secondo EN60947-5-2

Tipo di custodia	Montaggio a filo Montaggio sporgente	L1	L2	L3	L5	Diametro cavo	Diametro custodia (d)	Freq. max di commutazione (f)	Corrente di impiego nom. ( $I_e$ )	Distanza nom. di int. ( $S_n$ ) ± 10%	CODICI DI ORDINAZIONE	
											PNP (uscita positiva)	
											mm	mm
A - 3	•	-	25	-	25	3	4	5	200	0,8		
A - 3	•	3	22	-	25	3	4	5	200	1,4		
A - 3	•	-	30	-	30	3	4	5	200	1		
A - 3	•	3	27	-	30	3	4	5	200	1,4		
B - 6	•	-	20	5	25	3	M5 x 0,5	5	200	0,8		
B - 6	•	3	17	5	25	3	M5 x 0,5	5	200	1,4		
B - 6	•	-	25	5	30	3	M5 x 0,5	5	200	1		
B - 6	•	3	22	5	30	3	M5 x 0,5	5	200	1,4		

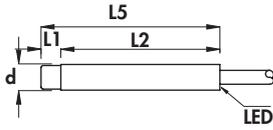
**NPN (uscita negativa)**

Sostituire nel codice l'ultima cifra 9 con 8 (es. DCA4/4608LS)

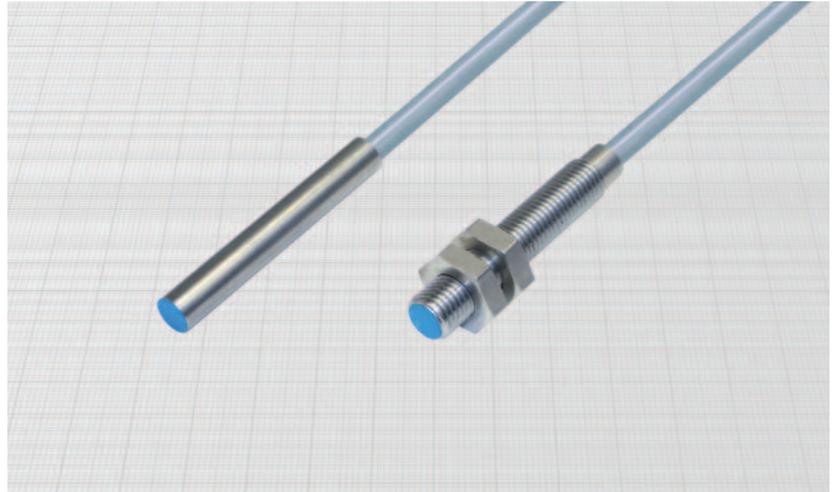
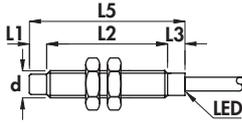
## SENSORI INDUTTIVI CILINDRICI IN METALLO

- Diametri 6,5 - 8 mm
- Amplificati in c.c. a 3 e 4 fili
- Uscita a cavo

### Custodia A-3



### Custodia B-6



Diametro	M8 x 1	
Dado	Chiave	SW13
	Spess. mm	4
Coppia max di serraggio Nm	10	

### Materiali:

- Cavo: 2 m PVC CEI 20 - 22 II; 90°C; 300 V; O.R.
- Custodia: acciaio inox
- Superficie sensibile: plastica

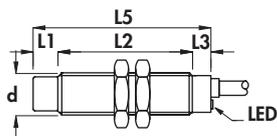
### Caratteristiche tecniche:

- Tensione di alimentazione ( $U_B$ ): 7 ÷ 30 Vcc
- Ondulazione residua max: 10%
- Corrente assorbita senza carico ( $I_0$ ): ≤ 10 mA
- Caduta di tensione in chiusura ( $U_d$ ): ≤ 1,5 V
- Temperatura di funzionamento: - 25° ÷ + 70°C
- Deriva termica max di  $S_i$ : ± 10%
- Precisione della ripetibilità (R): 2%
- Isteresi max (H): 10%
- Grado di protezione: IP67
- Visualizzazione stato di uscita: LED giallo
- Sezione conduttori interni: 0,15 mm<sup>2</sup> nelle versioni a 4 fili  
0,22 mm<sup>2</sup> nelle versioni a 3 fili
- Protezione contro il corto circuito ed il sovraccarico
- Protezione contro l'inversione di polarità
- Soppressione dell'impulso iniziale
- Urti e vibrazioni secondo EN60068-2-27 EN60068-2-6
- Compatibilità elettromagnetica (EMC) secondo EN60947-5-2

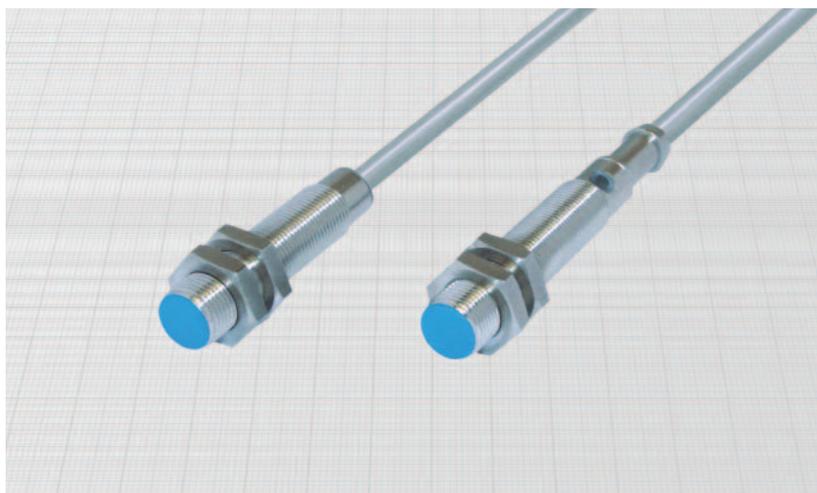
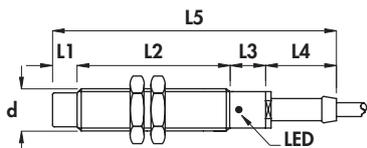
Tipo di custodia	Montaggio a filo Montaggio sporgente	L1	L2	L3	L5	Diametro cavo	Diametro custodia (d)	Freq. max di commutazione (f)	Corrente di impiego nom. ( $I_0$ )	Distanza nom. di int. ( $S_n$ ) ± 10%	CODICI DI ORDINAZIONE		
											mm	mm	mm
A - 3	•	-	45	-	45	3,5	6,5	4	200	1,5	<b>PNP (uscita positiva)</b>		
A - 3	•	5	40	-	45	3,5	6,5	3	200	2,5			
A - 3	•	-	45	-	45	3,5	8	4	200	1,5	<b>DCA6,5/4609LKS</b>	<b>DCA6,5/4619LKS</b>	<b>DCA6,5/4629LKS</b>
B - 6	•	-	40	5	45	3,5	M8 x 1	4	200	1,5	<b>DCA6,5/5609LKS</b>	<b>DCA6,5/5619LKS</b>	<b>DCA6,5/5629LKS</b>
A - 3	•	5	40	-	45	3,5	8	3	200	2,5	<b>DCA8/4609LKS</b>	<b>DCA8/4619LKS</b>	<b>DCA8/4629LKS</b>
B - 6	•	5	35	5	45	3,5	M8 x 1	3	200	2,5	<b>DCA8/4609KS</b>	<b>DCA8/4619KS</b>	<b>DCA8/4629KS</b>
											<b>NPN (uscita negativa)</b> Sostituire nel codice l'ultima cifra 9 con 8 (es. DCA6,5/4608LKS)		

**Diametro 12 mm •**  
**Amplificati in c.c. a 3 e 4 fili •**  
**Uscita a cavo •**

**Custodia B-3**



**Custodia D**



Diametro	M12 x 1	M14 x 1	M16 x 1
Dado	Chiave	SW17	SW22
	Spess. mm	4	4
Coppia max di serraggio Nm	15	20	25

**Materiali:**

- Cavo: 2 m PVC CEI 20 - 22 II; 90°C; 300 V; O.R.
- Custodia: ottone nichelato
- Superficie sensibile: plastica

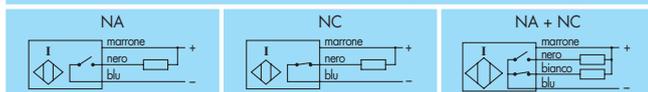
**Caratteristiche tecniche:**

- Tensione di alimentazione ( $U_B$ ):  $5 \div 40$  Vcc
- Ondulazione residua max: 10%
- Corrente assorbita senza carico ( $I_0$ ):  $\leq 10$  mA
- Caduta di tensione in chiusura ( $U_d$ ):  $\leq 1,5$  V
- Temperatura di funzionamento:  $-25^\circ \div +75^\circ$  C
- Deriva termica max di  $S_1$ :  $\pm 10\%$
- Precisione della ripetibilità (R): 2%
- Isteresi max (H): 10%
- Grado di protezione: IP67
- Visualizzazione stato di uscita: LED giallo
- Sezione conduttori interni: 0,35 mm<sup>2</sup> nelle versioni a 3 fili  
0,25 mm<sup>2</sup> nelle versioni a 4 fili
- Protezione contro il corto circuito ed il sovraccarico
- Protezione contro qualsiasi inversione dei collegamenti
- Soppressione dell'impulso iniziale
- Urti e vibrazioni secondo EN60068-2-27 EN60068-2-6
- Compatibilità elettromagnetica (EMC) secondo EN60947-5-2

Tipo di custodia	Montaggio a filo Montaggio sporgente	L1	L2	L3	L4	L5	Diametro cavo	Diametro custodia (d)	Freq. max di commutazione (f)	Corrente di impiego nom. (I <sub>e</sub> )	Distanza nom. di int. (S <sub>0</sub> ) $\pm 10\%$	CODICI DI ORDINAZIONE					
												mm	mm	mm	mm	mm	mm
B-3	•	-	43	7	-	50	4	M12 x 1	2	200	2				<b>DCA12/4609KS</b>	<b>DCA12/4619KS</b>	<b>DCA12/4629KS</b>
D	•	-	50	10	20	80	4	M12 x 1	2	200	2				<b>DCA12/4709KS</b>	<b>DCA12/4719KS</b>	<b>DCA12/4729KS</b>
B-3	•	7	36	7	-	50	4	M12 x 1	1,5	200	4				<b>DCA12/5609KS</b>	<b>DCA12/5619KS</b>	<b>DCA12/5629KS</b>
D	•	7	43	10	20	80	4	M12 x 1	1,5	200	4				<b>DCA12/5709KS</b>	<b>DCA12/5719KS</b>	<b>DCA12/5729KS</b>

**NPN (uscita negativa)**

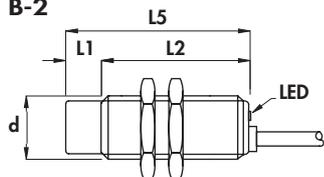
Sostituire nel codice l'ultima cifra 9 con 8 (es. DCA12/4608KS)



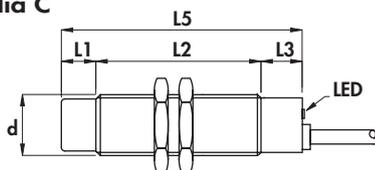
## SENSORI INDUTTIVI CILINDRICI IN METALLO

- **Diametro 18 mm**
- **Amplificati in c.c. a 3 e 4 fili**
- **Uscita a cavo**

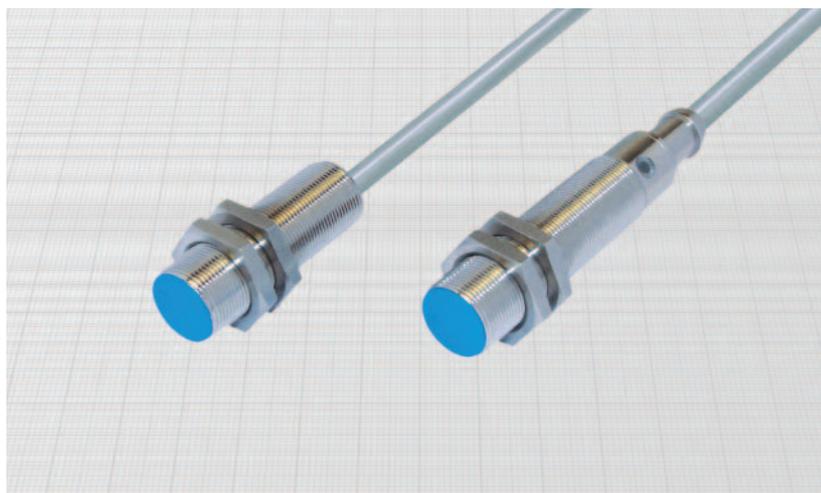
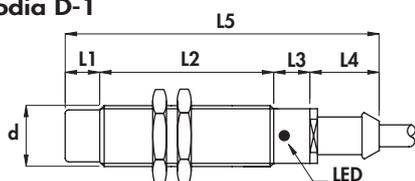
**Custodia B-2**



**Custodia C**



**Custodia D-1**



Diametro	M18 x 1	
Dado	Chiave	SW24
	Spess. mm	4
Coppia max di serraggio Nm	35	

### Materiali:

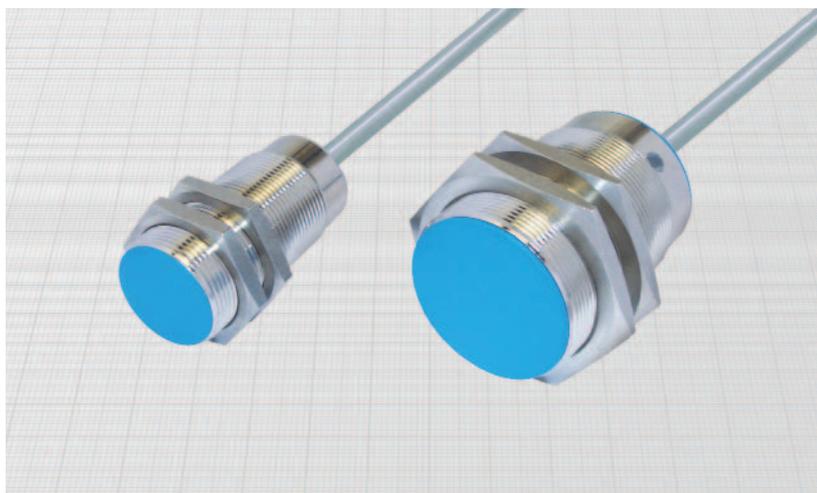
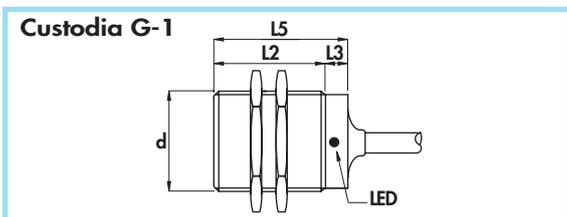
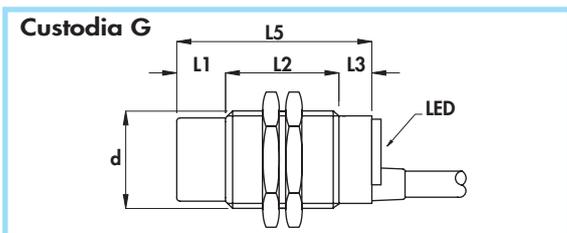
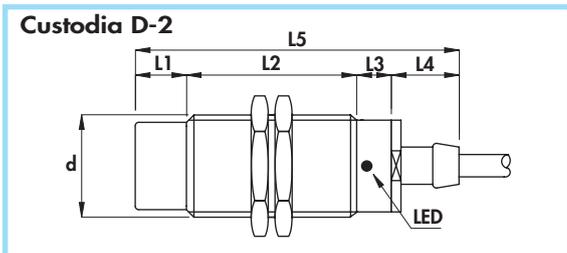
- Cavo: 2 m PVC CEI 20 - 22 II; 90°C; 300 V; O.R.
- Custodia: ottone nichelato
- Superficie sensibile: plastica

### Caratteristiche tecniche:

- Tensione di alimentazione ( $U_B$ ): 5 ÷ 60 V
- Ondulazione residua max: 10%
- Corrente assorbita senza carico ( $I_0$ ): ≤ 10 mA
- Caduta di tensione in chiusura ( $U_d$ ): ≤ 2,2 V
- Temperatura di funzionamento: - 25° ÷ + 75°C
- Deriva termica max di  $S_i$ : ± 10%
- Precisione della ripetibilità (R): 2%
- Isteresi max (H): 10%
- Grado di protezione: IP67
- Visualizzazione stato di uscita: LED giallo
- Sezione conduttori interni: 0,50 mm<sup>2</sup>
- Protezione contro il corto circuito ed il sovraccarico
- Protezione contro qualsiasi inversione dei collegamenti
- Soppressione dell'impulso iniziale
- Urti e vibrazioni secondo EN60068-2-27 EN60068-2-6
- Compatibilità elettromagnetica (EMC) secondo EN60947-5-2

Tipo di custodia	Montaggio a filo Montaggio sporgente	L1	L2	L3	L4	L5	Diametro cavo	Diametro custodia (d)	Freq. max di commutazione (f)	Corrente di impiego nom. ( $I_e$ )	Distanza nom. % di int. ( $S_{in}$ ) ± 10%	CODICI DI ORDINAZIONE		
												mm	mm	mm
B-2	•	-	50	-	-	50	5	M18 x 1	1	400	5	<b>PNP (uscita positiva)</b> 		
B-2	•	10	40	-	-	50	5	M18 x 1	1	400	8	<b>DCA18/4A09KS</b> <b>DCA18/5A09KS</b>	<b>DCA18/4A19KS</b> <b>DCA18/5A19KS</b>	<b>DCA18/4A29KS</b> <b>DCA18/5A29KS</b>
C	•	-	60	10	-	70	5	M18 x 1	1	400	5	<b>DCA18/4609KS</b> <b>DCA18/4709KS</b>	<b>DCA18/4619KS</b> <b>DCA18/4719KS</b>	<b>DCA18/4629KS</b> <b>DCA18/4729KS</b>
D-1	•	-	60	12	20	92	6	M18 x 1	1	400	5	<b>DCA18/5609KS</b> <b>DCA18/5709KS</b>	<b>DCA18/5619KS</b> <b>DCA18/5719KS</b>	<b>DCA18/5629KS</b> <b>DCA18/5729KS</b>
C	•	10	50	10	-	70	5	M18 x 1	1	400	8	<b>DCA18/5609KS</b> <b>DCA18/5709KS</b>	<b>DCA18/5619KS</b> <b>DCA18/5719KS</b>	<b>DCA18/5629KS</b> <b>DCA18/5729KS</b>
D-1	•	10	50	12	20	92	6	M18 x 1	1	400	8	<b>DCA18/5609KS</b> <b>DCA18/5709KS</b>	<b>DCA18/5619KS</b> <b>DCA18/5719KS</b>	<b>DCA18/5629KS</b> <b>DCA18/5729KS</b>
												<b>NPN (uscita negativa)</b> Sostituire nel codice l'ultima cifra 9 con 8 (es. DCA18/4A08KS)		

Diametri 30 - 45 mm •  
Amplificati in c.c. a 3 e 4 fili •  
Uscita a cavo •



Diametro		M30 x 1,5	M45 x 1,5
Dado	Chiave	SW36	SW55
	Spess. mm	5	5
Coppia max di serraggio Nm		80	70

**Materiali:**

- Cavo: 2 m PVC CEI 20 - 22 II; 90°C; 300 V; O.R.
- Custodia: ottone nichelato
- Superficie sensibile: plastica

**Caratteristiche tecniche:**

- Tensione di alimentazione ( $U_B$ ): 7 ÷ 60 Vcc
- Ondulazione residua max: 10%
- Corrente assorbita senza carico ( $I_0$ ): ≤ 10 mA
- Caduta di tensione in chiusura ( $U_d$ ): ≤ 2,2 V
- Temperatura di funzionamento: -25° ÷ +75°C
- Deriva termica max di  $S_1$ : ± 10%
- Precisione della ripetibilità (R): 2%
- Isteresi max (H): 10%
- Grado di protezione: IP67
- Visualizzazione stato di uscita: LED giallo
- Sezione conduttori interni: 0,50 mm<sup>2</sup>
- Protezione contro il corto circuito ed il sovraccarico
- Protezione contro qualsiasi inversione dei collegamenti
- Soppressione dell'impulso iniziale
- Urti e vibrazioni secondo EN60068-2-27 EN60068-2-6
- Compatibilità elettromagnetica (EMC) secondo EN60947-5-2

Tipo di custodia	Montaggio a filo Montaggio sporgente	L1	L2	L3	L4	L5	Diametro cavo	Diametro custodia (d)	Freq. max di commutazione (f)	Corrente di impiego nom. (I <sub>0</sub> )	Distanza nom. di int. (S <sub>0</sub> ) ± 10%	CODICI DI ORDINAZIONE		
												PNP (uscita positiva)		
												NA	NC	NA + NC
G	•	-	50	10	-	60	6	M30 x 1,5	0,8	400	10	<b>DCA30/4609KS</b>	<b>DCA30/4619KS</b>	<b>DCA30/4629KS</b>
D-2	•	-	65	10	20	95	6	M30 x 1,5	0,8	400	10	<b>DCA30/4709KS</b>	<b>DCA30/4719KS</b>	<b>DCA30/4729KS</b>
G	•	15	35	10	-	60	6	M30 x 1,5	0,4	400	15	<b>DCA30/5609KS</b>	<b>DCA30/5619KS</b>	<b>DCA30/5629KS</b>
D-2	•	15	50	10	20	95	6	M30 x 1,5	0,4	400	15	<b>DCA30/5709KS</b>	<b>DCA30/5719KS</b>	<b>DCA30/5729KS</b>
G-1	•	-	50	10	-	60	6	M45 x 1,5	0,15	400	20	<b>DCA45/4609KS</b>	<b>DCA45/4619KS</b>	<b>DCA45/4629KS</b>
												NPN (uscita negativa)		
												Sostituire nel codice l'ultima cifra 9 con 8 (es. DCA30/4608KS)		
												NA	NC	NA + NC