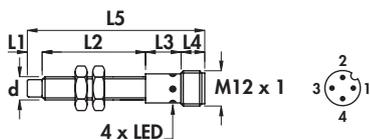


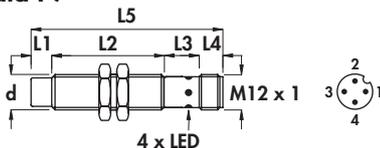
## SENSORI INDUTTIVI CILINDRICI IN METALLO

- A lungo intervento - Diametri 8 - 12 mm
- Amplificati in c.c.
- Uscita a connettore M12 x 1

### Custodia I-11



### Custodia I-7



Diametro		M8 x 1	M12 x 1
Dado	Chiave	SW13	SW17
	Spess. mm	4	4
Coppia max di serraggio Nm		10	15

### Materiali:

- Custodia diametro 8 mm: acciaio inox
- Custodia diametro 12 mm: ottone nichelato
- Superficie sensibile: plastica

### Caratteristiche tecniche:

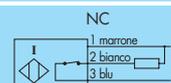
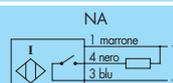
- Tensione di alimentazione ( $U_B$ ): vedere codici di ordinazione
- Ondulazione residua max: 10%
- Corrente di impiego nominale ( $I_B$ ): 200 mA
- Corrente assorbita senza carico ( $I_0$ ):  $\leq 10$  mA
- Caduta di tensione in chiusura ( $U_d$ ):  $\leq 1,5$  V
- Temperatura di funzionamento:  $-20^\circ \div +70^\circ\text{C}$
- Deriva termica max di  $S_r$ :  $\pm 10\%$
- Precisione della ripetibilità (R): 4%
- Isteresi max (H): 10%
- Grado di protezione: IP67
- Visualizzazione stato di uscita: LED giallo
- 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	L4	L5	Connettore femmina (vedi pag. H - 1)	Diametro custodia (d)	Tensione di alimentazione ( $U_B$ )	Freq. max di commutazione (f)	Distanza nom. di int. ( $S_n$ ) $\pm 10\%$	CODICI DI ORDINAZIONE	
												PNP (uscita positiva)	
		mm	mm	mm	mm	mm	n°	mm	V (min - max)	Hz	mm		
I-11	•	-	40	12	8	60	6-8B-10	M8 x 1	7 ÷ 30	800	2	<b>DCAE8/4309KS</b>	<b>DCAE8/43C9KS</b>
I-11	•	-	40	12	8	60	6-8B-10	M8 x 1	7 ÷ 30	800	2,5	<b>DCE8/4309KS</b>	<b>DCE8/43C9KS</b>
I-11	•	5	35	12	8	60	6-8B-10	M8 x 1	7 ÷ 30	400	3	<b>DCAE8/5309KS</b>	<b>DCAE8/53C9KS</b>
I-11	•	5	35	12	8	60	6-8B-10	M8 x 1	7 ÷ 30	400	3,5	<b>DCE8/5309KS</b>	<b>DCE8/53C9KS</b>
I-7	•	-	43	15	8	66	6-8B-10	M12 x 1	7 ÷ 40	800	3	<b>DCAE12/4309KS</b>	<b>DCAE12/43C9KS</b>
I-7	•	-	43	15	8	66	6-8B-10	M12 x 1	7 ÷ 40	800	4	<b>DCE12/4309KS</b>	<b>DCE12/43C9KS</b>
I-7	•	7	36	15	8	66	6-8B-10	M12 x 1	7 ÷ 40	600	5	<b>DCAE12/5309KS</b>	<b>DCAE12/53C9KS</b>
I-7	•	7	36	15	8	66	6-8B-10	M12 x 1	7 ÷ 40	600	6	<b>DCE12/5309KS</b>	<b>DCE12/53C9KS</b>

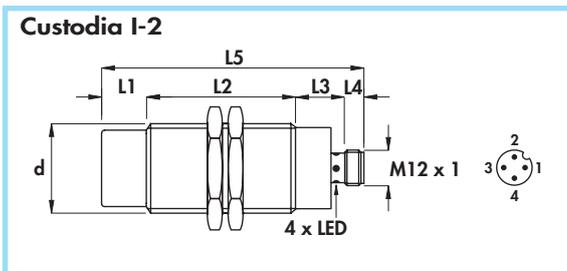
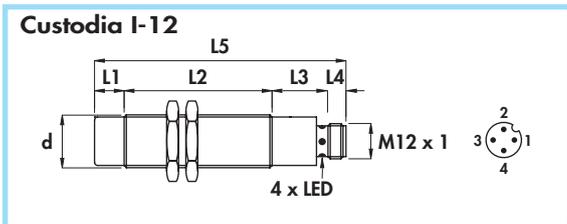
(\*) Nota: Vedere precauzioni di installazione (pag. 22)

### NPN (uscita negativa)

Sostituire nel codice l'ultima cifra 9 con 8 (es. DCE8/4308KS)



A lungo intervento - Diametri 18 - 30 mm •  
 Amplificati in c.c. •  
 Uscita a connettore M12 x 1 •



Diametro	M18 x 1	M30 x 1,5	
Dado	Chiave	SW24	SW36
	Spess. mm	4	5
Coppia max di serraggio Nm	35	80	

**Materiali:**

- Custodia: ottone nichelato
- Superficie sensibile: plastica

**Caratteristiche tecniche:**

- Tensione di alimentazione ( $U_B$ ): vedere codici di ordinazione
- Ondulazione residua max: 10%
- Corrente di impiego nominale ( $I_e$ ): 200 mA
- Corrente assorbita senza carico ( $I_o$ ):  $\leq 10$  mA
- Caduta di tensione in chiusura ( $U_d$ ):  $\leq 1,5$  V
- Temperatura di funzionamento:  $-20^\circ \div +70^\circ$  C
- Deriva termica max di  $S_i$ :  $\pm 10\%$
- Precisione della ripetibilità (R): 4%
- Isteresi max (H): 10%
- Grado di protezione: IP67
- Visualizzazione stato di uscita: LED giallo
- 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	L4	L5	Connettore femmina (vedi pag. H - 1)	Diametro custodia (d)	Tensione di alimentazione ( $U_B$ )	Freq. max di commutazione (f)	Distanza nom. di int. ( $S_{in}$ ) $\pm 10\%$	CODICI DI ORDINAZIONE	
												PNP (uscita positiva)	
												NA	NC
I-12	•	-	50	19	8	77	6-8B-10	M18 x 1	7 ÷ 40	300	10		
I-12	•	-	50	19	8	77	6-8B-10	M18 x 1	7 ÷ 40	300	10	<b>DCAE18/4309KS</b>	<b>DCAE18/43C9KS</b>
I-12	•	10	50	19	8	87	6-8B-10	M18 x 1	7 ÷ 40	200	14	<b>DCE18/4309KS</b>	<b>DCE18/43C9KS</b>
I-12	•	10	50	19	8	87	6-8B-10	M18 x 1	7 ÷ 40	200	14	<b>DCAE18/5309KS</b>	<b>DCAE18/53C9KS</b>
I-12	•	10	50	19	8	87	6-8B-10	M18 x 1	7 ÷ 40	200	14	<b>DCE18/5309KS</b>	<b>DCE18/53C9KS</b>
I-2	•	-	65	17	8	90	6-8B-10	M30 x 1,5	7 ÷ 40	100	20	<b>DCAE30/4309KS</b>	<b>DCAE30/43C9KS</b>
I-2	•	-	65	17	8	90	6-8B-10	M30 x 1,5	7 ÷ 40	100	20	<b>DCE30/4309KS</b>	<b>DCE30/43C9KS</b>
I-2	•	15	50	17	8	90	6-8B-10	M30 x 1,5	7 ÷ 40	100	28	<b>DCAE30/5309KS</b>	<b>DCAE30/53C9KS</b>
I-2	•	15	50	17	8	90	6-8B-10	M30 x 1,5	7 ÷ 40	100	28	<b>DCE30/5309KS</b>	<b>DCE30/53C9KS</b>

(\*) Nota: Vedere precauzioni di installazione (pag. 22)

**NPN (uscita negativa)**  
 Sostituire nel codice l'ultima cifra 9 con 8 (es. DCE8/4308KS)

