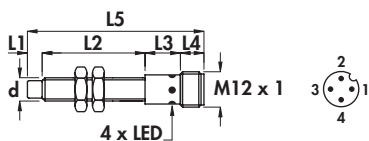


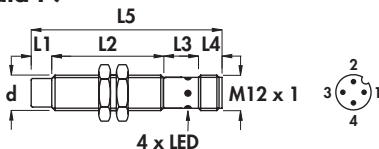
SENSORI INDUTTIVI CILINDRICI IN METALLO

- 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:

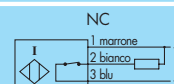
- Tensione di alimentazione (U_B): vedere codici di ordinazione
- Ondulazione residua max: 10%
- Corrente di impiego nominale (I_B): 200 mA
- Corrente assorbita senza carico (I_0): ≤ 10 mA
- Caduta di tensione in chiusura (U_d): $\leq 1,5$ V
- Temperatura di funzionamento: $-20^\circ \div +70^\circ\text{C}$
- 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	DCAE8/4309KS	DCAE8/43C9KS
I-11	•	-	40	12	8	60	6-8B-10	M8 x 1	7 ÷ 30	800	2,5	DCE8/4309KS	DCE8/43C9KS
I-11	•	5	35	12	8	60	6-8B-10	M8 x 1	7 ÷ 30	400	3	DCAE8/5309KS	DCAE8/53C9KS
I-11	•	5	35	12	8	60	6-8B-10	M8 x 1	7 ÷ 30	400	3,5	DCE8/5309KS	DCE8/53C9KS
I-7	•	-	43	15	8	66	6-8B-10	M12 x 1	7 ÷ 40	800	3	DCAE12/4309KS	DCAE12/43C9KS
I-7	•	-	43	15	8	66	6-8B-10	M12 x 1	7 ÷ 40	800	4	DCE12/4309KS	DCE12/43C9KS
I-7	•	7	36	15	8	66	6-8B-10	M12 x 1	7 ÷ 40	600	5	DCAE12/5309KS	DCAE12/53C9KS
I-7	•	7	36	15	8	66	6-8B-10	M12 x 1	7 ÷ 40	600	6	DCE12/5309KS	DCE12/53C9KS

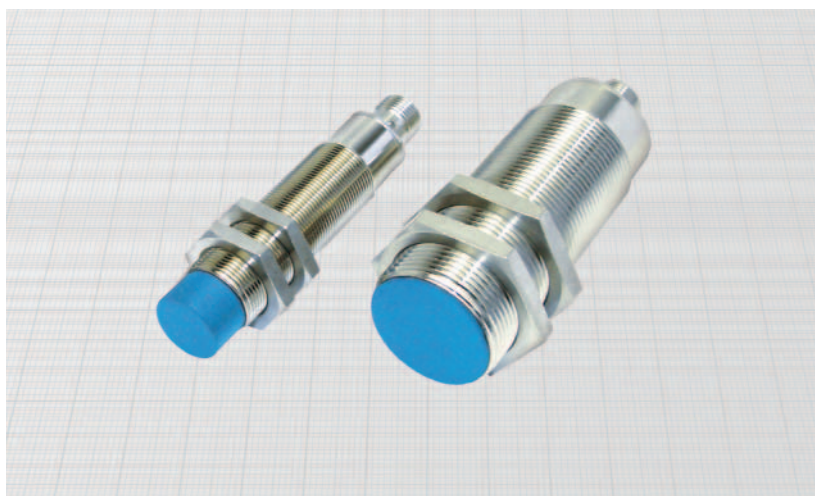
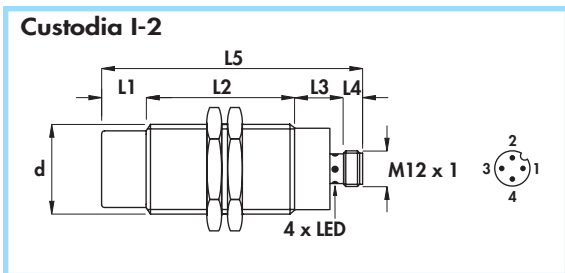
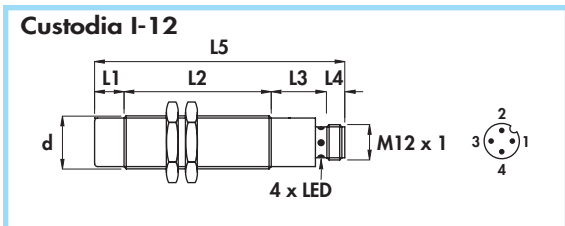
(*) Nota: Vedere precauzioni di installazione (pag. 22)

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): ≤ 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	DCAE18/4309KS	DCAE18/43C9KS
I-12	•	10	50	19	8	87	6-8B-10	M18 x 1	7 ÷ 40	200	14	DCE18/4309KS	DCE18/43C9KS
I-12	•	10	50	19	8	87	6-8B-10	M18 x 1	7 ÷ 40	200	14	DCAE18/5309KS	DCAE18/53C9KS
I-12	•	10	50	19	8	87	6-8B-10	M18 x 1	7 ÷ 40	200	14	DCE18/5309KS	DCE18/53C9KS
I-2	•	-	65	17	8	90	6-8B-10	M30 x 1,5	7 ÷ 40	100	20	DCAE30/4309KS	DCAE30/43C9KS
I-2	•	-	65	17	8	90	6-8B-10	M30 x 1,5	7 ÷ 40	100	20	DCE30/4309KS	DCE30/43C9KS
I-2	•	15	50	17	8	90	6-8B-10	M30 x 1,5	7 ÷ 40	100	28	DCAE30/5309KS	DCAE30/53C9KS
I-2	•	15	50	17	8	90	6-8B-10	M30 x 1,5	7 ÷ 40	100	28	DCE30/5309KS	DCE30/53C9KS

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

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

