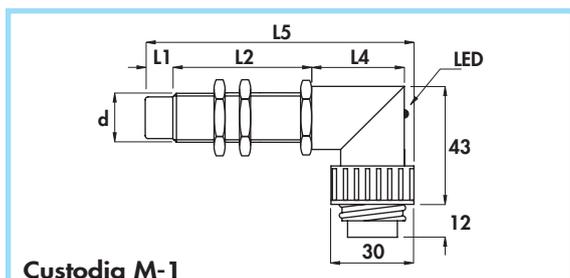
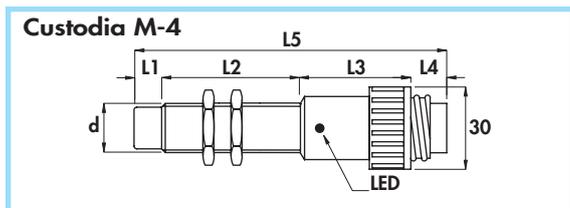


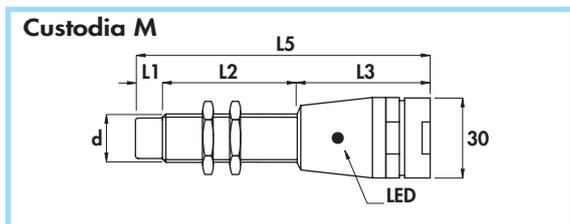
**Diametri 18 mm •**  
**Amplificati in c.c. •**  
**Uscita a connettore C1 - C2 •**



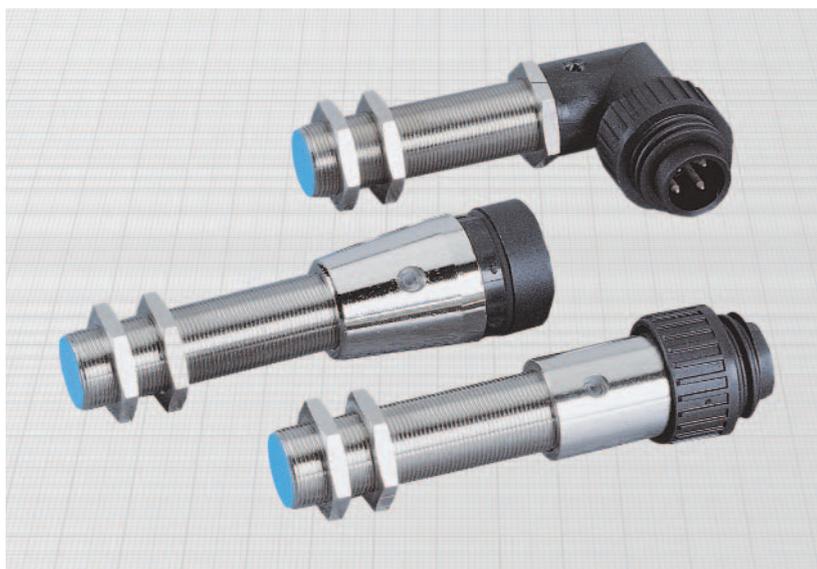
**Custodia M-1**



**Custodia M-4**



**Custodia M**



**Caratteristiche tecniche:**

- Tensione di alimentazione ( $U_B$ ):  $5 \div 60$  Vcc
- Ondulazione residua max: 10%
- Corrente assorbita senza carico ( $I_0$ ):  $\leq 10$  mA
- Caduta di tensione in chiusura ( $U_d$ ):  $\leq 2,2$  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: IP65
- Visualizzazione stato di uscita: LED giallo
- 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

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

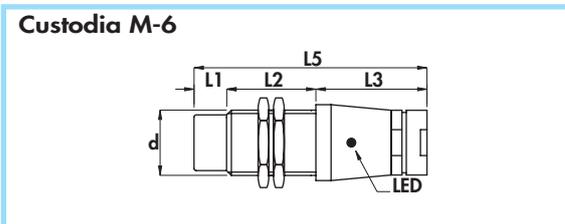
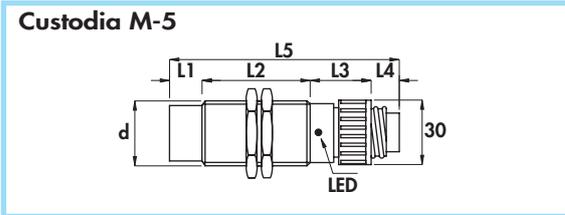
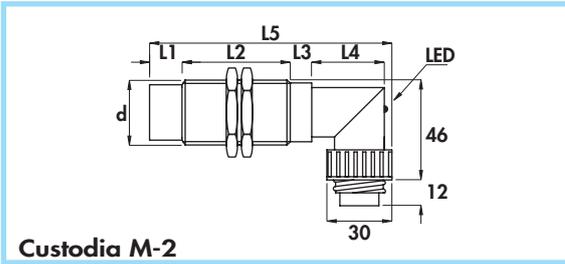
**Materiali:**

- Custodia: ottone nichelato
- Superficie sensibile e attacco connettore: plastica

Tipo di custodia	Montaggio a filo Montaggio sporgente	L1	L2	L3	L4	L5	Connettore femmina (v. pag. 1-9)	Diametro custodia (d)	Freq. max di commutazione (f)	Corrente di impiego nom. ( $I_b$ )	Distanza nom. di int. ( $S_n$ ) $\pm 10\%$	CODICI DI ORDINAZIONE		
												mm	mm	mm
												<b>PNP (uscita positiva)</b>		
M-1	•	-	60	-	33	96	1	M18 x 1	1	400	5	<b>DCA18/4209KS</b>	<b>DCA18/4219KS</b>	
M-4	•	-	60	40	13	113	1	M18 x 1	1	400	5	<b>DCA18/4409KS</b>	<b>DCA18/4419KS</b>	
M-1	•	10	50	-	33	96	1	M18 x 1	1	400	8	<b>DCA18/5209KS</b>	<b>DCA18/5219KS</b>	
M-4	•	10	50	40	13	113	1	M18 x 1	1	400	8	<b>DCA18/5409KS</b>	<b>DCA18/5419KS</b>	
												<b>NPN (uscita negativa)</b>		
												Sostituire nel codice l'ultima cifra 9 con 8 (es. DCA18/4208KS)		
												<b>PNP (uscita positiva)</b>		
M	•	-	60	50	-	110	2	M18 x 1	1	400	5	<b>DCA18/4E09KS</b>	<b>DCA18/4E19KS</b>	<b>DCA18/4E29KS</b>
M	•	10	50	50	-	110	2	M18 x 1	1	400	8	<b>DCA18/5E09KS</b>	<b>DCA18/5E19KS</b>	<b>DCA18/5E29KS</b>
												<b>NPN (uscita negativa)</b>		
												Sostituire nel codice l'ultima cifra 9 con 8 (es. DCA18/4E08KS)		

# SENSORI INDUTTIVI CILINDRICI IN METALLO

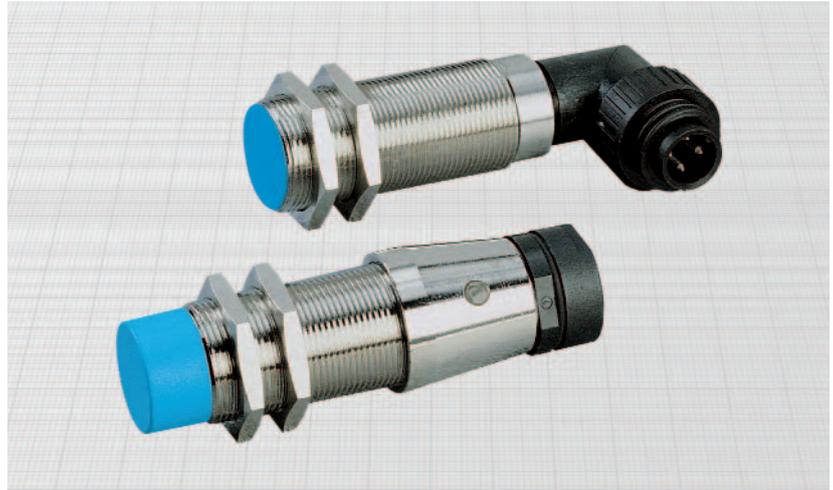
- Diametri 30 mm
- Amplificati in c.c.
- Uscita a connettore C1 - C2



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

### Materiali:

- Custodia: ottone nichelato
- Superficie sensibile e attacco connettore: plastica



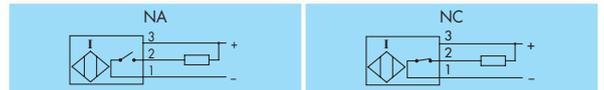
### Caratteristiche tecniche:

- Tensione di alimentazione ( $U_B$ ):  $7 \div 60$  Vcc
- Ondulazione residua max: 10%
- Corrente assorbita senza carico ( $I_0$ ):  $\leq 10$  mA
- Caduta di tensione in chiusura ( $U_d$ ):  $\leq 2,2$  V
- Temperatura di funzionamento:  $-25^\circ \div +75^\circ$  C
- Deriva termica max di  $S_v$ :  $\pm 10\%$
- Precisione della ripetibilità (R): 2%
- Isteresi max (H): 10%
- Grado di protezione: IP65
- Visualizzazione stato di uscita: LED giallo
- 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	Connettore femmina (v. pag. 1-9)	Diametro custodia (d)	Freq. max di commutazione (f)	Corrente di impiego nom. ( $I_b$ )	Distanza nom. di in. ( $S_v$ ) $\pm 10\%$	CODICI DI ORDINAZIONE	
		mm	mm	mm	mm	mm						n°	mm
M-2	•	-	65	10	40	115	1	M30 x 1,5	0,8	400	10		
M-5	•	-	65	28	13	106	1	M30 x 1,5	0,8	400	10		
M-2	•	15	50	10	40	115	1	M30 x 1,5	0,4	400	15		
M-5	•	15	50	28	13	106	1	M30 x 1,5	0,4	400	15		

### NPN (uscita negativa)

Sostituire nel codice l'ultima cifra 9 con 8 (es. DCA30/4208KS)

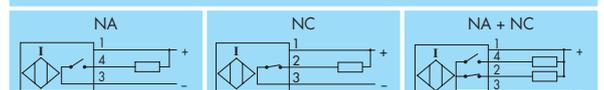


### PNP (uscita positiva)

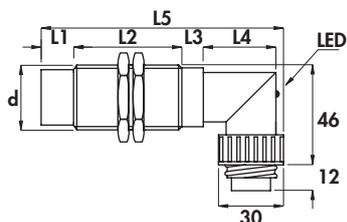
Tipo di custodia	Montaggio a filo Montaggio sporgente	L1	L2	L3	L4	L5	Connettore femmina (v. pag. 1-9)	Diametro custodia (d)	Freq. max di commutazione (f)	Corrente di impiego nom. ( $I_b$ )	Distanza nom. di in. ( $S_v$ ) $\pm 10\%$	NA	NC	NA + NC
		mm	mm	mm	mm	mm						n°	mm	KHz
M-6	•	-	56	51	-	107	2	M30 x 1,5	0,8	400	10			
M-6	•	15	41	51	-	107	2	M30 x 1,5	0,4	400	15			

### NPN (uscita negativa)

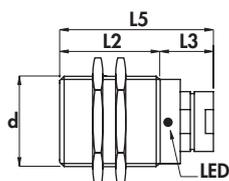
Sostituire nel codice l'ultima cifra 9 con 8 (es. DCA30/4E08KS)



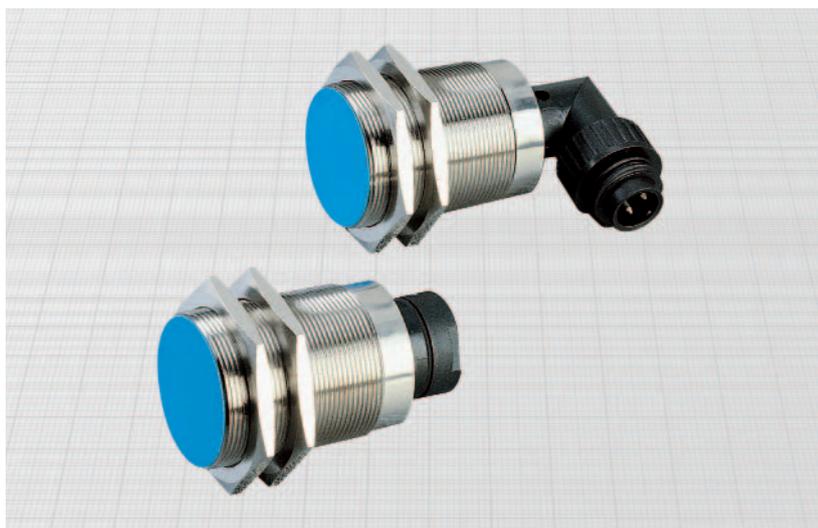
Diametri 45 mm •  
Amplificati in c.c. •  
Uscita a connettore C1 - C2 •



Custodia M-2



Custodia M-3



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

**Materiali:**

- Custodia: ottone nichelato
- Superficie sensibile e attacco connettore: plastica

**Caratteristiche tecniche:**

- Tensione di alimentazione ( $U_B$ ):  $7 \div 60$  Vcc
- Ondulazione residua max: 10%
- Corrente assorbita senza carico ( $I_0$ ):  $\leq 10$  mA
- Caduta di tensione in chiusura ( $U_d$ ):  $\leq 2,2$  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: IP65
- Visualizzazione stato di uscita: LED giallo
- 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	Connettore femmina (v. pag. 1-9)	Diametro custodia (d)	Freq. max di commutazione (f)	Corrente di impiego nom. ( $I_e$ )	Distanza nom. di int. ( $S_n$ ) $\pm 10\%$	CODICI DI ORDINAZIONE		
												PNP (uscita positiva)		
M-2	•	-	50	10	42	102	1	M45 x 1,5	0,15	400	20			
												<b>DCA45/4209KS</b>	<b>DCA45/4219KS</b>	
												NPN (uscita negativa)		
												Sostituire nel codice l'ultima cifra 9 con 8 (es. DCA45/4208KS)		
												PNP (uscita positiva)		
M-3	•	-	50	28	-	78	2	M45 x 1,5	0,15	400	20	<b>DCA45/4E09KS</b>	<b>DCA45/4E19KS</b>	<b>DCA45/4E29KS</b>
												Sostituire nel codice l'ultima cifra 9 con 8 (es. DCA45/4E08KS)		