

SENSORI MAGNETICI / MAGNETIC SENSORS

I sensori magnetici sono adattabili alle varie versioni di cilindri, direttamente o tramite staffe di fissaggio. Sono disponibili con circuito Reed o effetto Hall.

Grado di protezione: IP 67 EN 60529

Temperatura di funzionamento: -20...+80°C

Circuito Reed: due lamelle racchiuse in un involucro di vetro, poste in un campo magnetico, si polarizzano e si attraggono chiudendo il circuito. Il cavo contiene due fili.

Effetto Hall: un circuito integrato rileva elettronicamente la presenza di un campo magnetico trasmettendo un segnale a un sistema di amplificazione. Il cavo contiene tre fili.

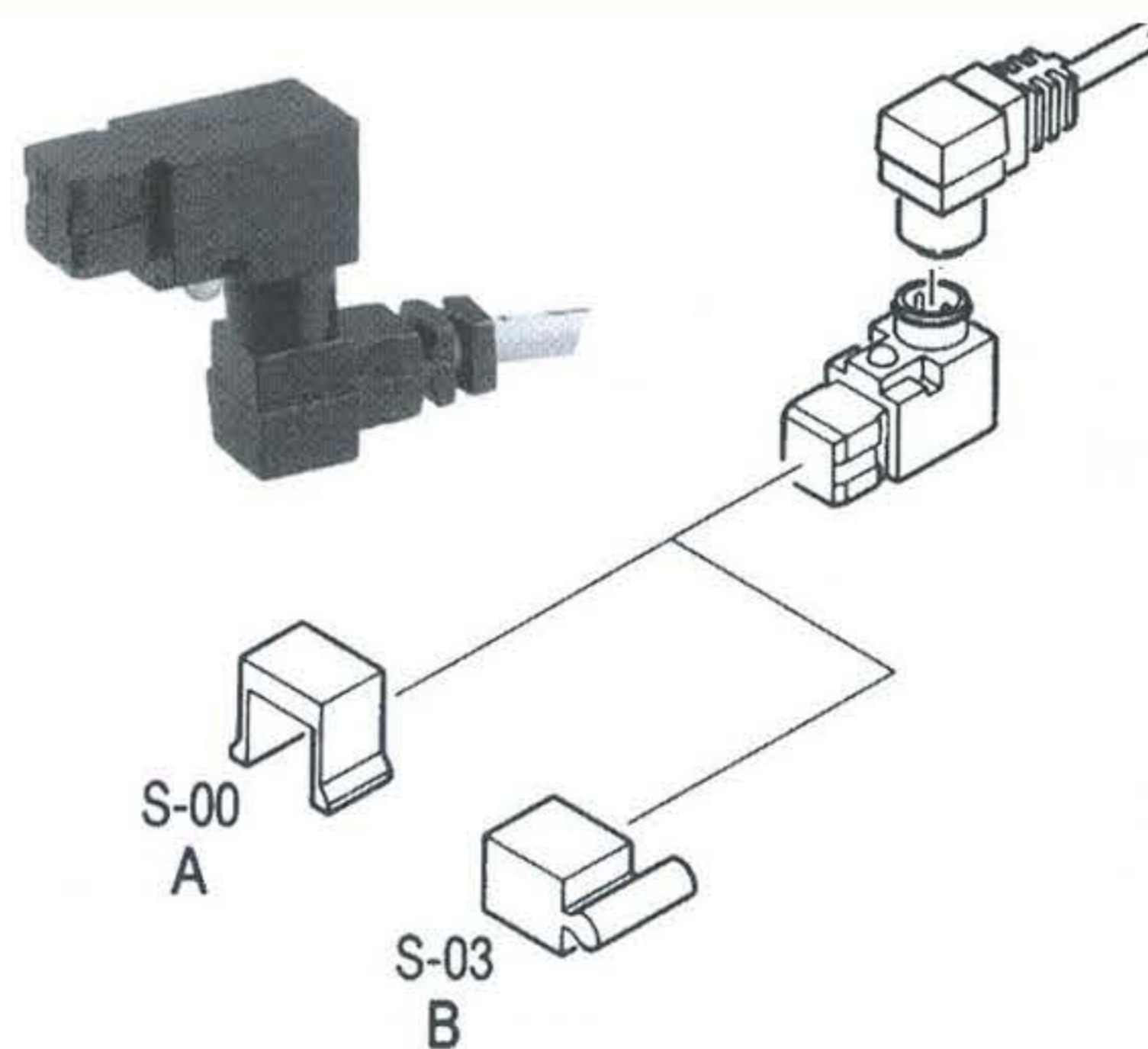
CIRCUITO REED / REED SWITCH **13-DCB2C**

EFFETTO HALL / HALL EFFECT **13-DCB3N**

Tensioni: 13-DCB2 **3-115V AC-DC** circuito Reed
13-DCB3 **6-30V DC** effetto HALL PNP

Da utilizzare per:

- cilindri ISO 6431 $\varnothing 32...100$ con adattatore **A(S-00)**
- cilindri corsa breve e cilindri compatti con adattatore **A(S-00)**
- microcilindri e cilindri tondi con adattatore **B(S-03)** e staffa tipo **13-DXF**



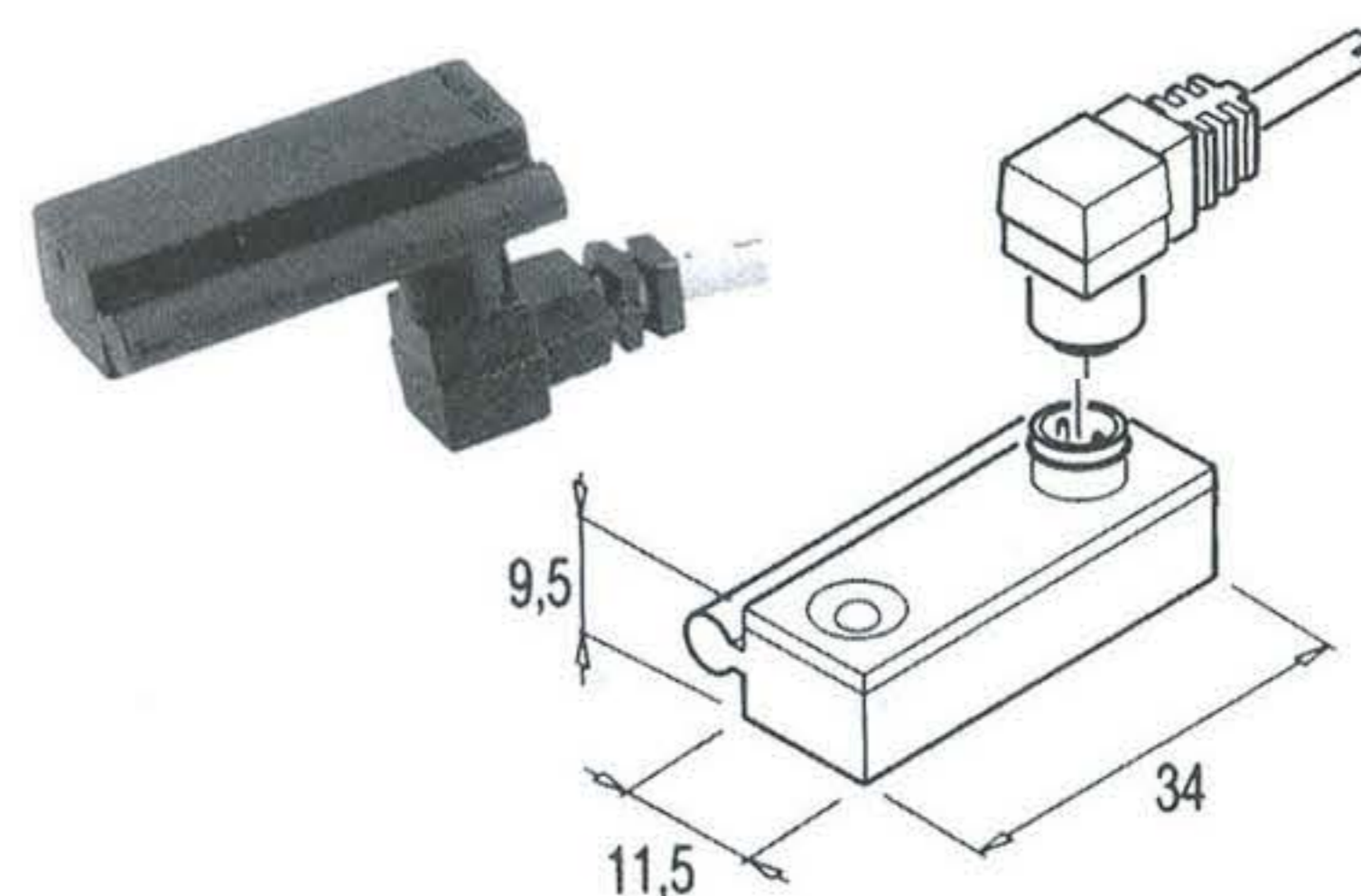
CIRCUITO REED / REED SWITCH **13-DSM2C**

EFFETTO HALL / HALL EFFECT **13-DSM3N**

Tensioni: 13ASM2 **3-250V AC-DC** circuito Reed
13ASM3 **6-30V DC** effetto HALL PNP

Da utilizzare per:

- cilindri ISO 6431 $\varnothing 125$ con staffa **13-DST82**
- cilindri ISO 6431 $\varnothing 160$ con staffa **13-DST11**
- cilindri ISO 6431 $\varnothing 200$ con staffa **13-DST11**



STAFFE A FISSAGGIO PER SENSORI

Fascette per cilindri tondi



modello model	\varnothing	per cilindro for cylinder
13-DXF11	11,3	microc. $\varnothing 10$ /minicylinder $\varnothing 10$
13-DXF13	13,3	microc. $\varnothing 12$ /minicylinder $\varnothing 12$
13-DXF17	17,3	microc. $\varnothing 16$ /minicylinder $\varnothing 16$
13-DXF21	21,3	microc. $\varnothing 20$ /minicylinder $\varnothing 20$
13-DXF26	26,3	microc. $\varnothing 25$ /minicylinder $\varnothing 25$
13-DXF36	36	microc. $\varnothing 32$ /minicylinder $\varnothing 32$
13-DXF45	45	microc. $\varnothing 40$ /minicylinder $\varnothing 40$
13-DXF52	52,4	microc. $\varnothing 50$ /minicylinder $\varnothing 50$
13-DXF65	65,4	microc. $\varnothing 63$ /minicylinder $\varnothing 63$

Fissaggi per cilindri camicia estrusa

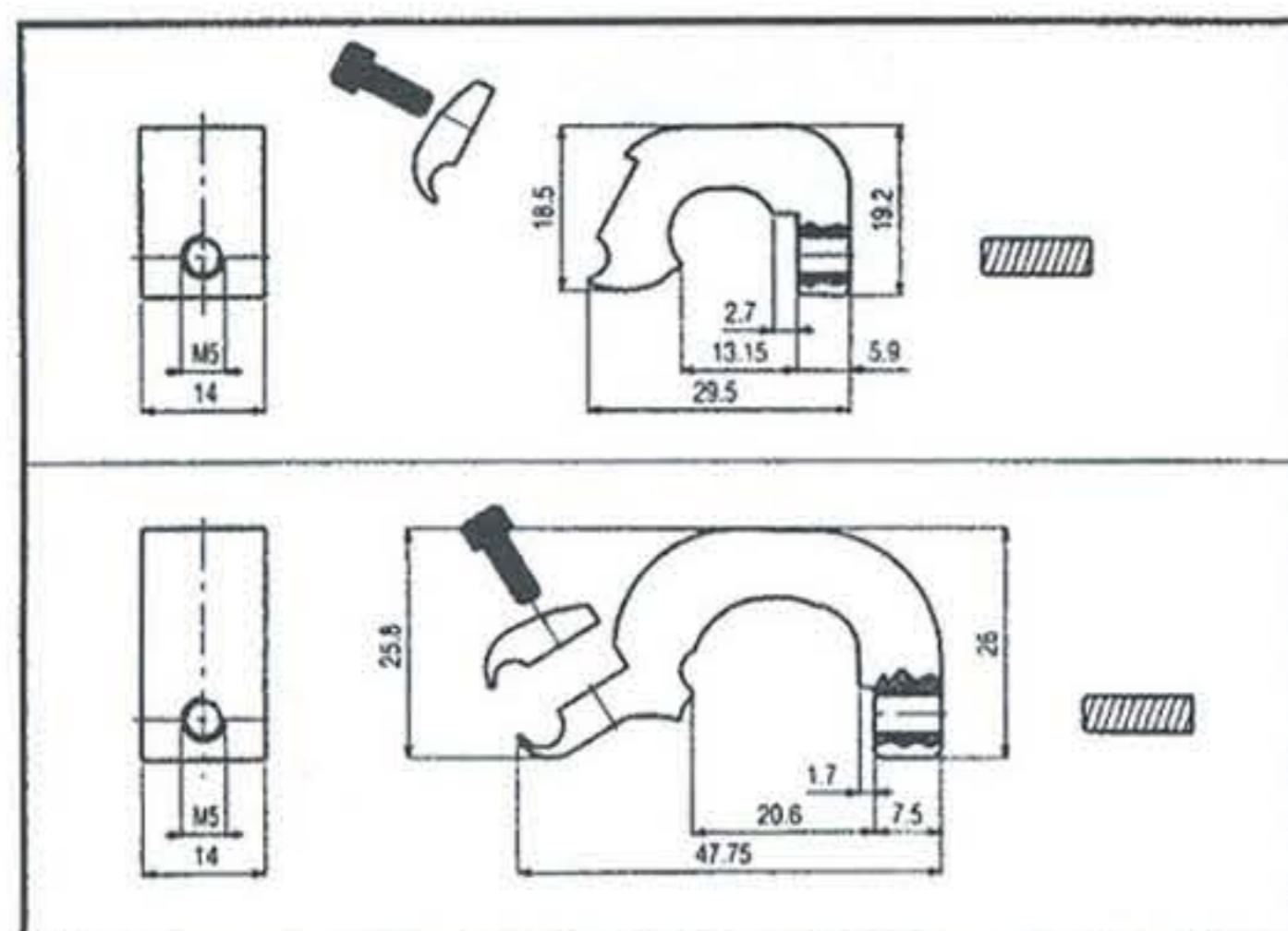
Le staffe sono fornite con protezione per il cilindro e viti di fissaggio.

Brackets for extrusion-tube fixing include protector plate and installation screws.

Alesaggio Bore	32	40	50	63	80	100	125
Codice Code	DST80	DST80	DST81	DST81	DST82	DST83	DST83

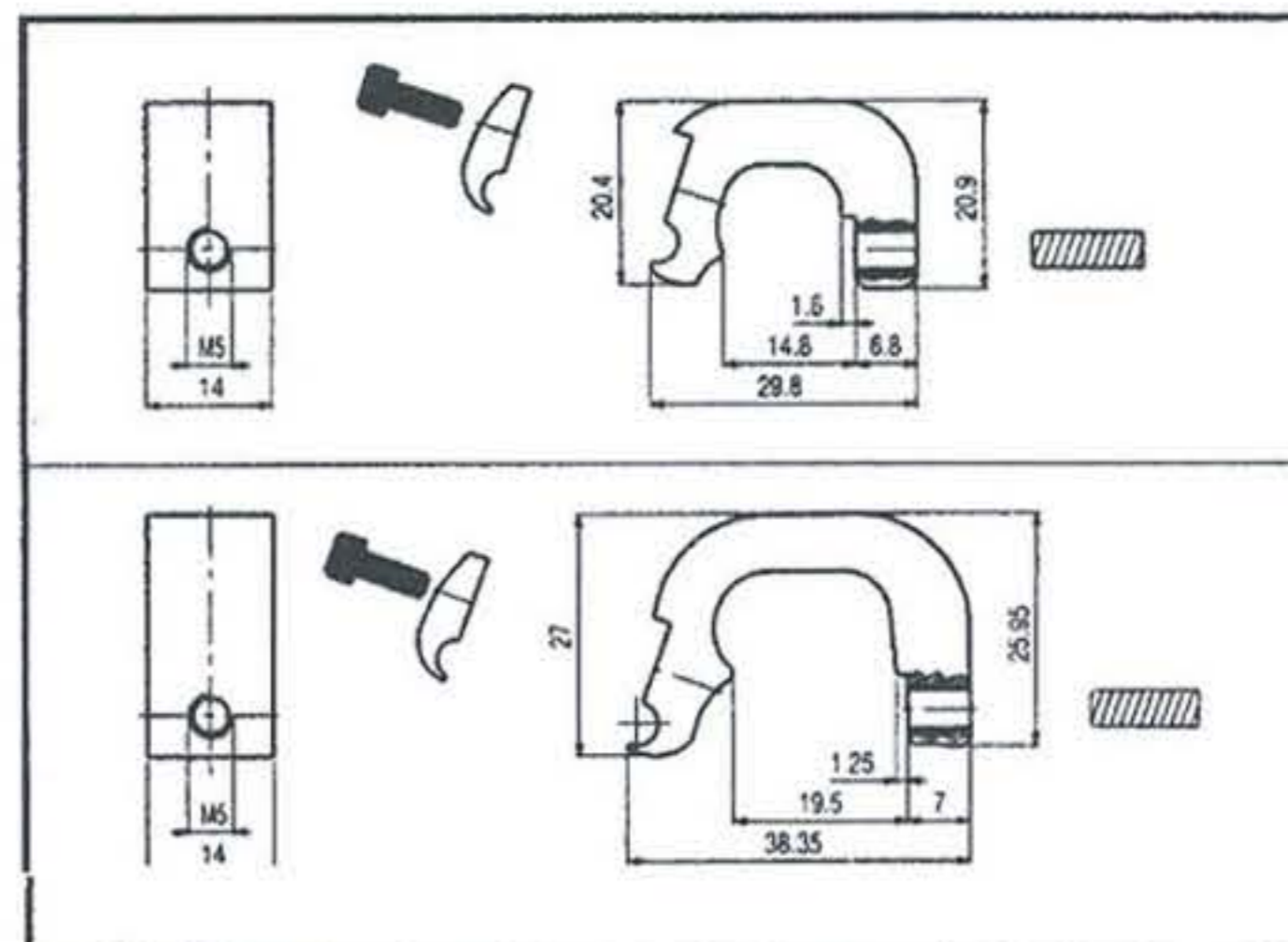
Codice • Code

13DST80



Codice • Code

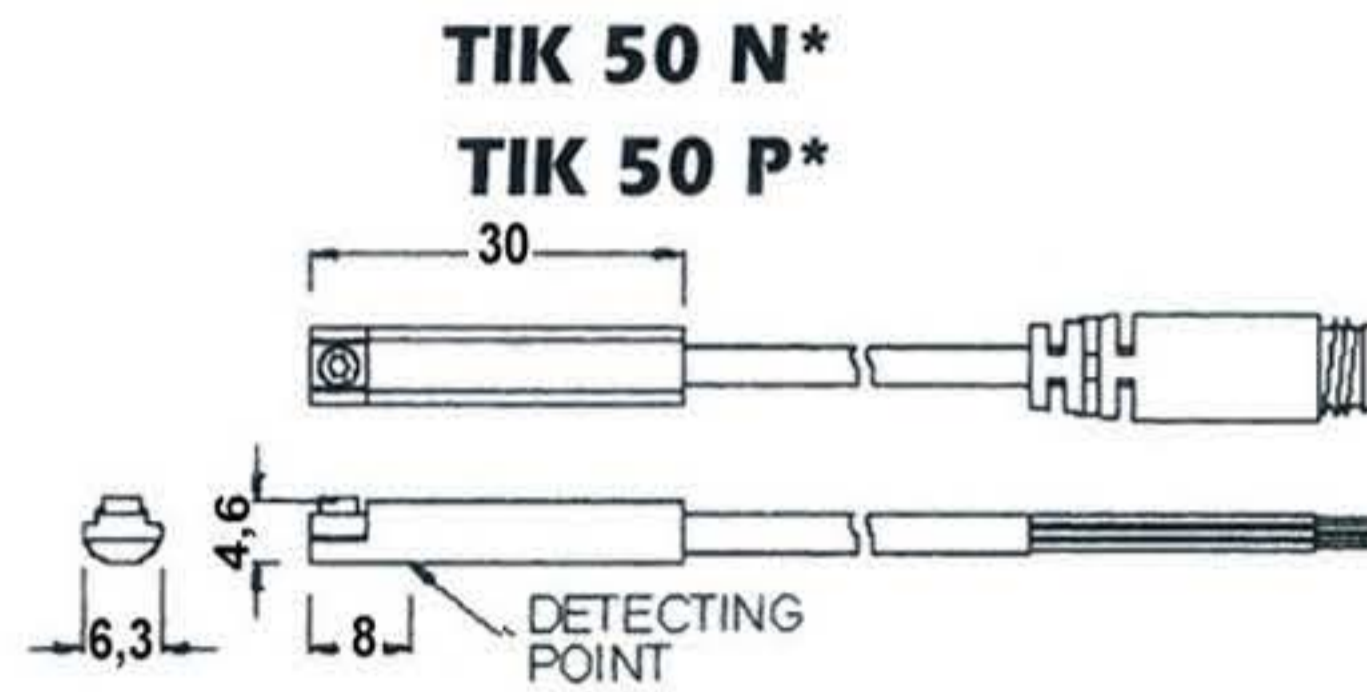
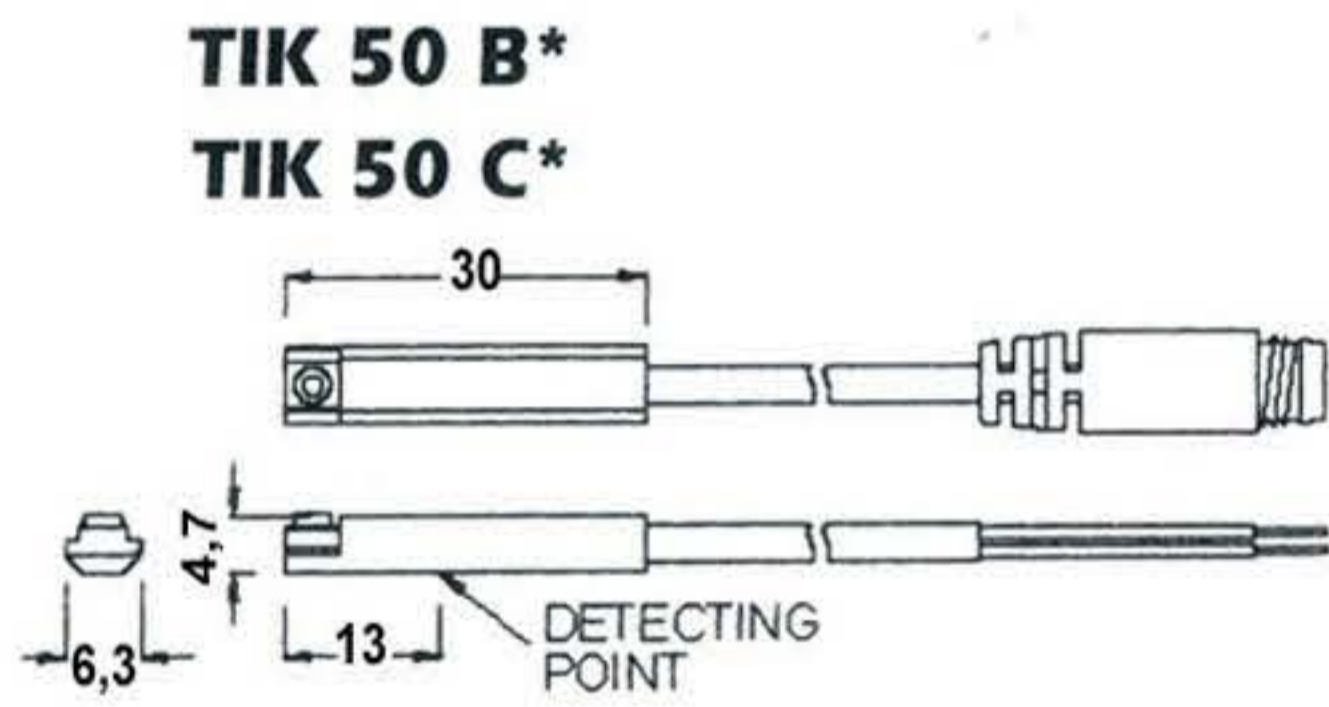
13DST81



13DST83

SENSORI MAGNETICI

Serie **TIK 50** Adatto anche per l'inserimento verticale



* M8 = con connettore M8
* 3M = cavo da mt. 3

	TIK 50 B	TIK 50 C	TIK 50 N	TIK 50 P
Collegamento con connettore M8				
Tipo di contatto	SPST Normalmente aperto	SPST Normalmente aperto	Uscita stato solido, normalmente aperto	
Tipo di sensore	Reed switch 2 fili	Reed switch 3 fili PNP	NPN	PNP
Tensione di lavoro	5 ~ 220V AC/DC	10 ~ 30V DC	10 ~ 30V DC	10 ~ 30V DC
Corrente di scambio	100mA max.	100mA max.	100mA max.	100mA max.
Potenza nominale	10W max.	3W max.	3W max.	3W max.
Caduta di tensione	3V max.	0,1V max.	2V	2V
Visualizzazione	LED Rosso	LED Giallo	LED Rosso	LED Giallo
Cavo di collegamento	3.3 Ø, 2C	3.3 Ø, 3C	3.3 Ø, 3C	3.3 Ø, 3C
Temperatura di lavoro	-10 ~ 70° C	-10 ~ 70° C	-10 ~ 70° C	-10 ~ 70° C
Protezione meccanica	IEC 529 IP 67	IEC 529 IP 67	IEC 529 IP 67	IEC 529 IP 67
Protezione elettrica	Nessuna	Nessuna	Inversione alla polarità / Corto circuito	

STAFFE DI FISSAGGIO

	Ø 32 - 40 - 50	TIK 50 05
	Ø 63 - 80 - 100	TIK 50 09
	Ø 32 - 40	TIK 5032
	Ø 50 - 63	TIK 5050
	Ø 80 - 100	TIK 5080
	Ø 125	TIK 50125
		TIK 5001
		TIK 5002



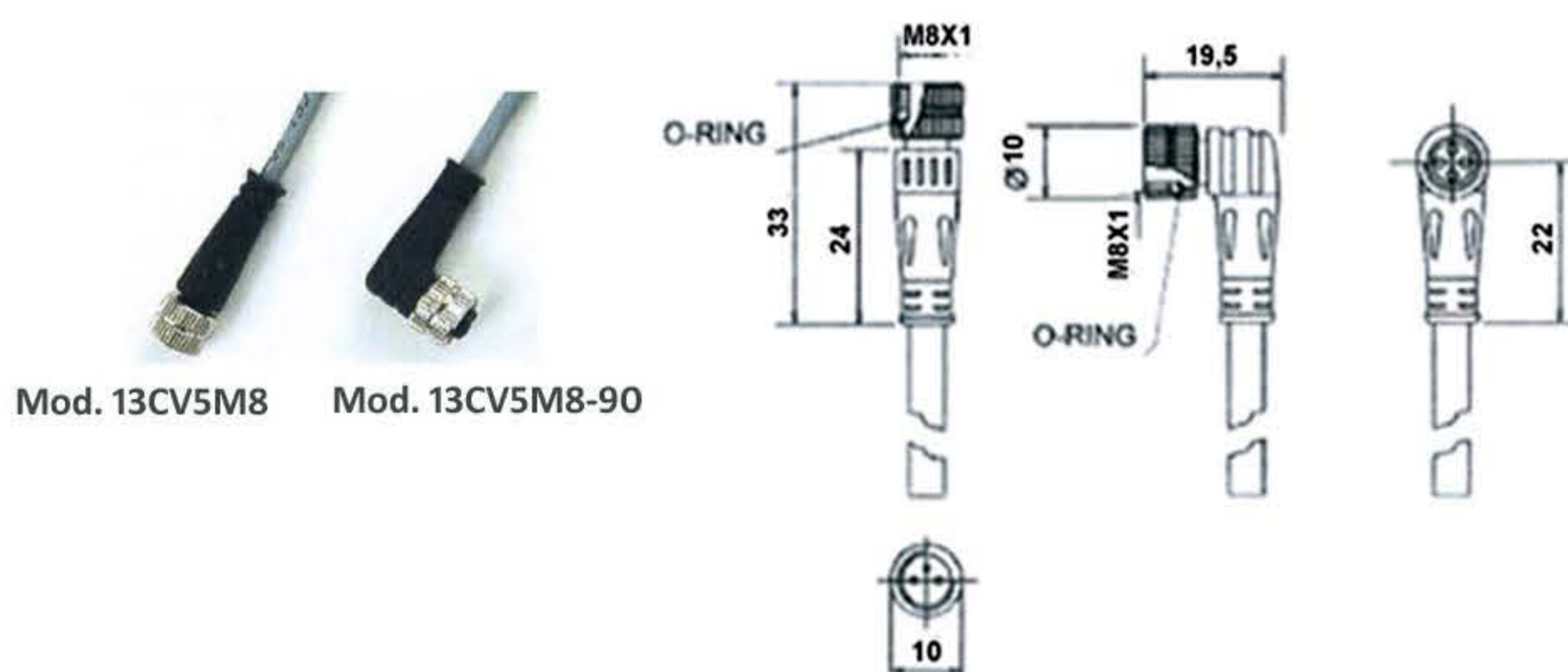
FASCETTE per CILINDRI TONDI

TIK 93	TIK 113	TIK 133	TIK 173	TIK 213	TIK 263
Cil. Ø 8	Cil. Ø 10	Cil. Ø 12	Cil. Ø 16	Cil. Ø 20	Cil. Ø 25



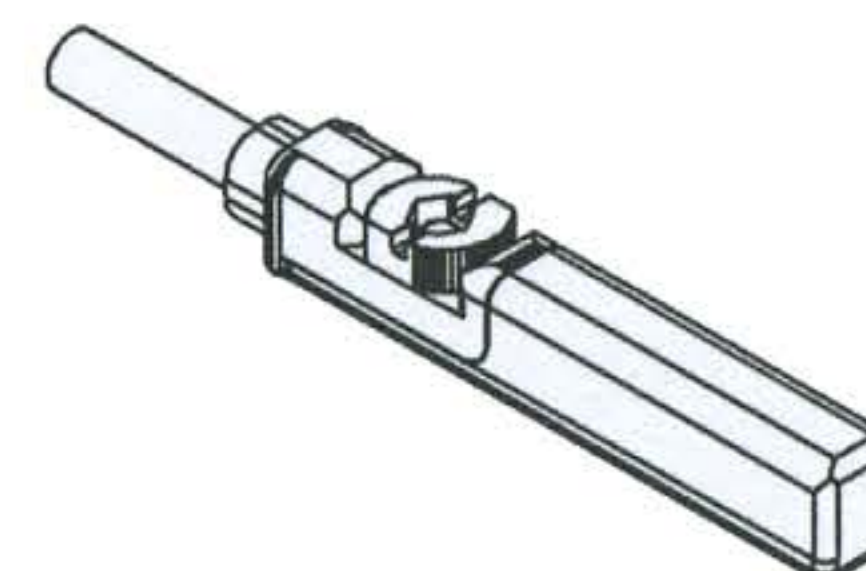
TIK 320	TIK 400	TIK 500	TIK 630
Cil. Ø 32	Cil. Ø 40	Cil. Ø 50	Cil. Ø 63

CONNETTORI M8 3 Poli Femmina

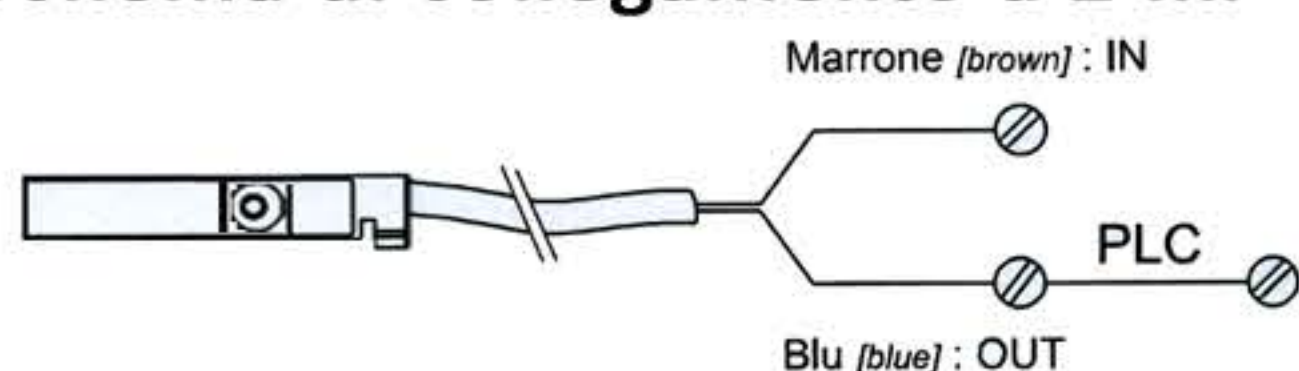


Dati tecnici	
Tensione nominale	60 Vac (≈)
Corrente di lavoro	4 A
Classe di protezione	IP 68
Temperature di lavoro	-25°C... +90°C
Cavo flessibile lunghezza	3-5 m - 3x0.14 mm ²

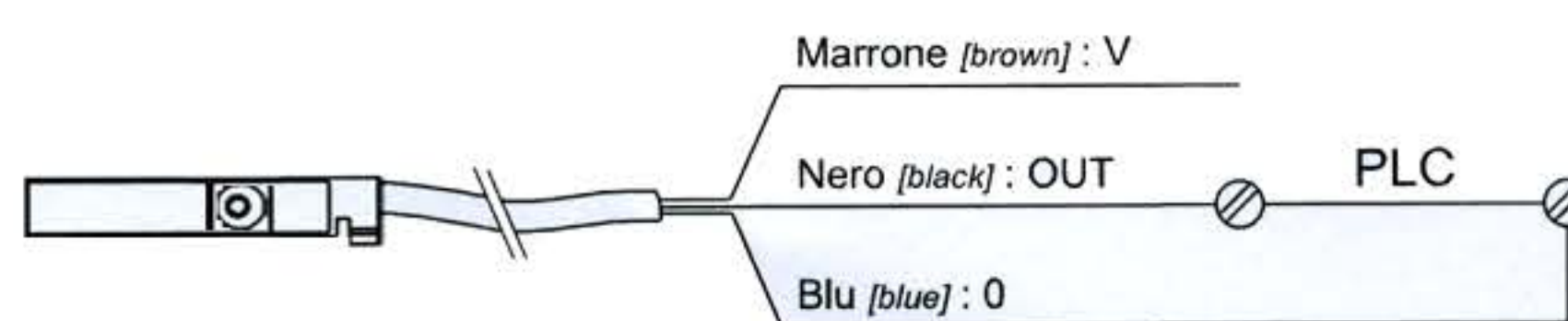
SENSORI MAGNETICI PER CILINDRI ISO 6431 VDMA



Schema di collegamento a 2 fili

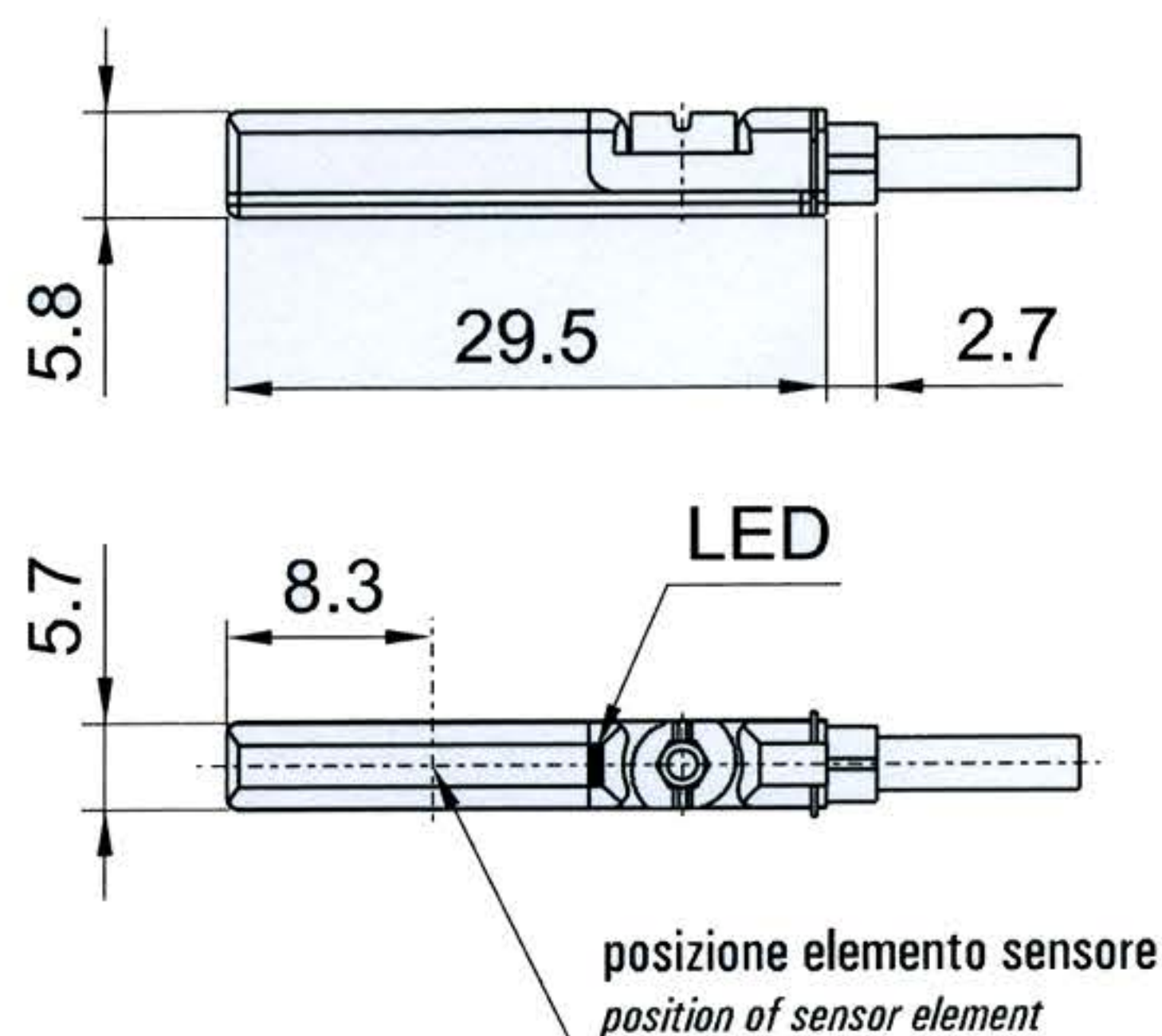


Schema di collegamento a 3 fili

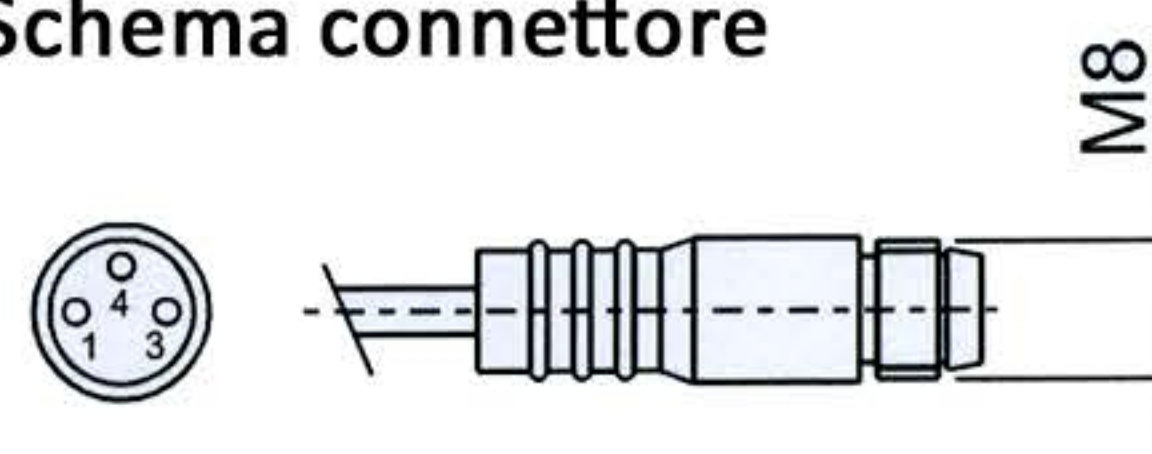


Modello <i>Model</i>	R2A-2 26.550.0	R2A-M8 26.552.0	E3A-2 26.556.0	E3A-M8 26.557.0
Funzione <i>Function</i>	Reed NA <i>Reed NO</i>	Reed NA <i>Reed NO</i>	Hall PNP <i>Hall PNP</i>	Hall PNP <i>Hall PNP</i>
Numero fili <i>Number of wires</i>	2	3	3	3
Lunghezza fili <i>Length of wires</i>	2 m PVC	30 cm PUR	2 m PVC	30 cm PUR
Connettore <i>Connector</i>	-	M8	-	M8
Tensione di esercizio <i>Working tension</i>	5-130V AC-DC	5-50V AC-DC	10-30V DC	10-30V DC
Corrente massima <i>Max. current</i>	100 mA	100 mA	100 mA	100 mA
Potenza massima <i>Max. power</i>	6 W	6 W	-	-
Massima caduta di tensione <i>Maximum tension drop</i>	3.5 V	3.5 V	2 V	2 V
Frequenza massima di commutazione <i>Max. commutation frequency</i>	400 Hz	400 Hz	1 kHz	1 kHz
Massimo consumo di corrente senza carico <i>Maximum consumption without load</i>	-	-	8 mA	8 mA
Sezione del filo <i>Wire section</i>	2 x 0.12 mm	2 x 0.14 mm	3 x 0.12 mm	3 x 0.14 mm
Resistenza alle vibrazioni e agli urti <i>Vibration and shock resistance</i>	30 g, 11 ms 10 ... 55 Hz, 1 mm			
Temperatura di esercizio <i>Temperature range</i>	-25 ... +60°C			
Grado di protezione <i>Protection degree</i>	IP 65			

Dimensioni di ingombro



Schema connettore



26.552.0

- 1 (marrone - brown) : IN
- 4 (nero - black) : OUT
- 3 (blu - blue) : non utilizzato [unused]

26.557.0

- 1 (marrone - brown) : V+
- 4 (nero - black) : OUT
- 3 (blu - blue) : V-