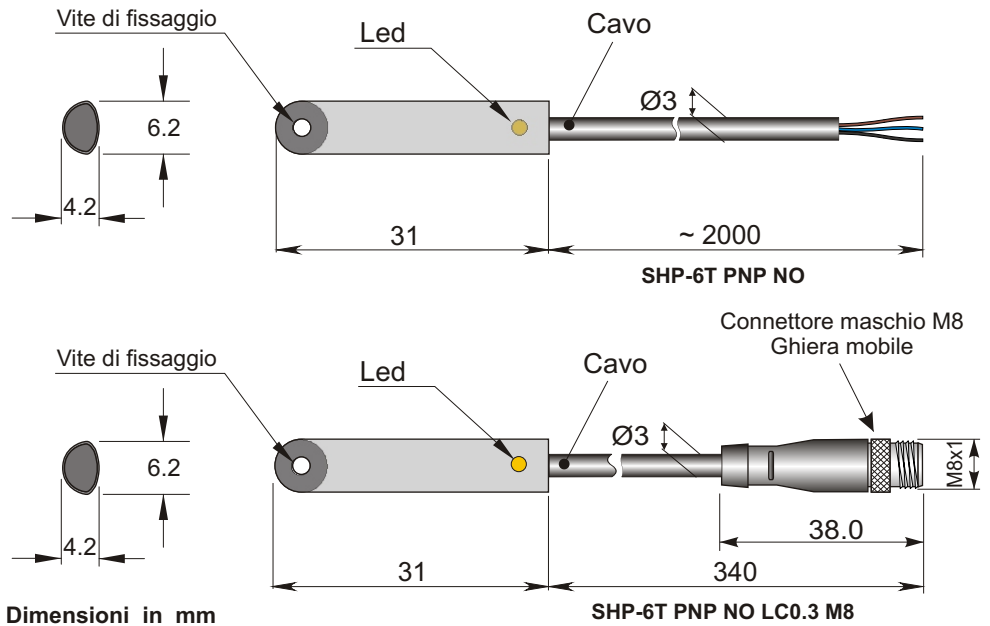




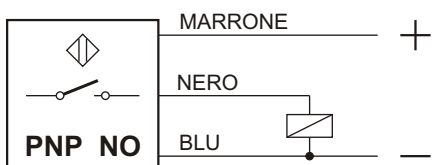
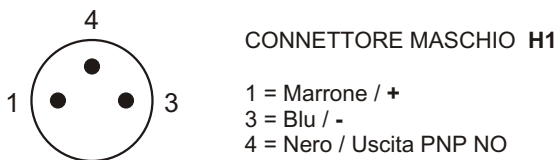
## SENSORI MAGNETICI PER CILINDRI

I sensori magneto-resistivi Aeco della serie SHP verificano quando lo stelo di un cilindro pneumatico raggiunge la posizione desiderata. Per avere questa informazione viene rilevato il campo magnetico generato dal magnete permanente presente nel cilindro, mediante il sensore fissato al suo esterno nella guida a T di cui è dotato. Quando il magnete si avvicina al sensore, un elemento sensibile al campo magnetico, contenuto nella sua elettronica, controlla quando il valore di tale campo raggiunge il valore prefissato. Raggiunto tale valore il led di segnalazione e lo stadio di uscita del sensore si attivano segnalando il raggiungimento della posizione finale dello stelo del cilindro.

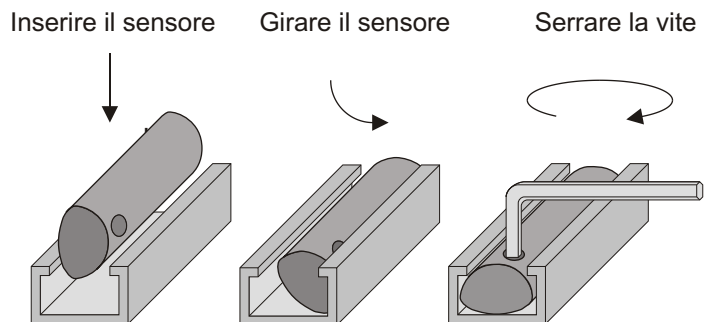


CARATTERISTICHE TECNICHE	SHP-6T PNP NO SEH000012	SHP-6T PNP NO LC0.3 M8 SEH000011
Sensibilità	mT	≤ 2.8
Tensione continua (ond. res. ≤10%)	V	10 ÷ 30
Ritardo alla disponibilità	ms	≤ 2
Frequenza max. di commutazione	Hz	5000
Isteresi	mT	< 20%
Ripetibilità	mT	≤ 0.1
Corrente max. di uscita	mA	100
Assorbimento a 24Vcc	mA	< 12
Caduta di tensione (uscita attivata)	V	< 1.8
Protezione al corto circuito		PRESENTE
Led visualizzatore		PRESENTE
Limiti di temperatura	°C	-25 ÷ +75
Grado di protezione	IP	67
Materiale custodia		PLASTICA
Cavo PVC	0.3m	-
Cavo PVC	2m	3 x 0.14 mm <sup>2</sup> + CONN. H1

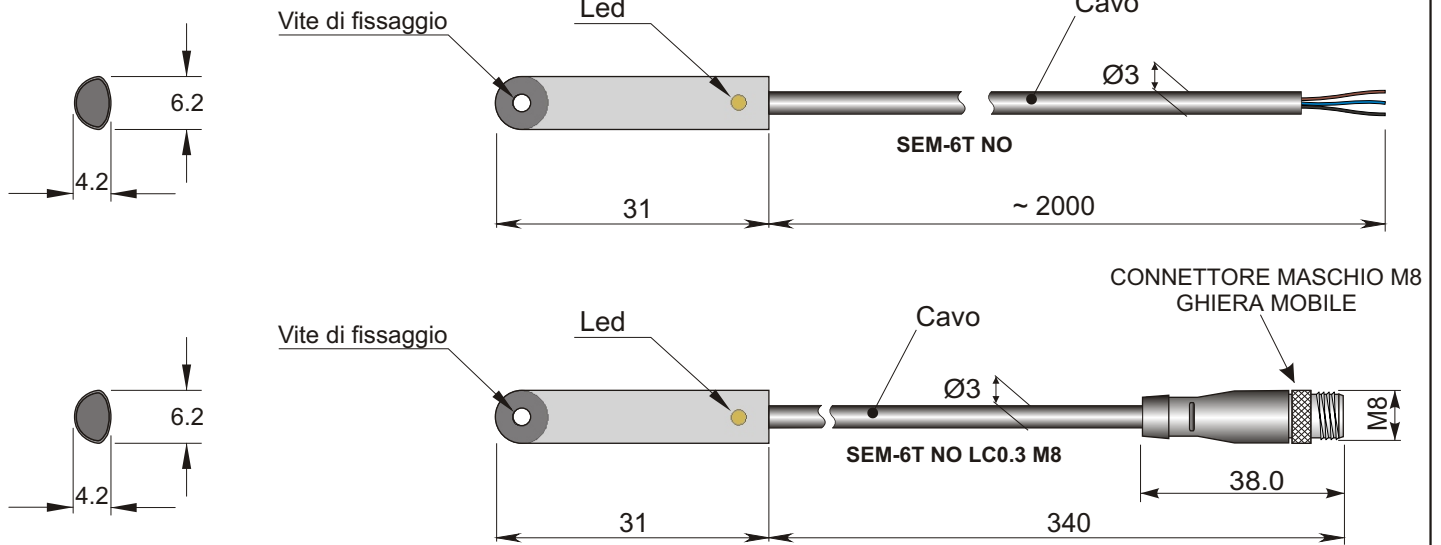
**SCHEMI DI COLLEGAMENTO**



**ISTRUZIONI PER UNA CORRETTA INSTALLAZIONE**



Dimensioni in mm



CARATTERISTICHE TECNICHE	SEM-6T NO SEM000001	SEM-6T NO LC0.3 M8 SEM000002
Sensibilità	mT	≤ 3
Tensione di alimentazione	V	10V DC ÷ 250V AC/DC
Corrente max. di uscita		40mA / 250V 100mA / 100V
Potenza massima commutabile	W/VA	10
Caduta di tensione (uscita attivata)	V	< 2.7
Frequenza max. di commutazione	Hz	200
Isteresi	mT	< 20%
Ripetibilità	mT	≤ 0.1 (a 25°C)
Punto sensibile		CENTRO DEL SENSORE
Protezione al corto circuito		NON PRESENTE
Led visualizzatore		PRESENTE
Limiti di temperatura	°C	-25 ÷ +75
Grado di protezione	IP	67
Materiale custodia		PLASTICA
Cavo PVC	2m	2 x 0.14 mm <sup>2</sup>
Cavo PVC	0.3m	2 x 0.14 mm <sup>2</sup> + CONN. H1

SCHEMI DI COLLEGAMENTO

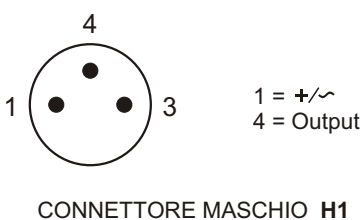
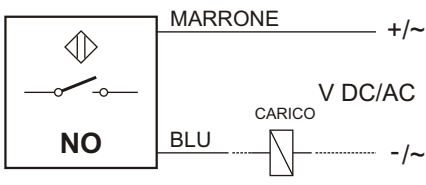
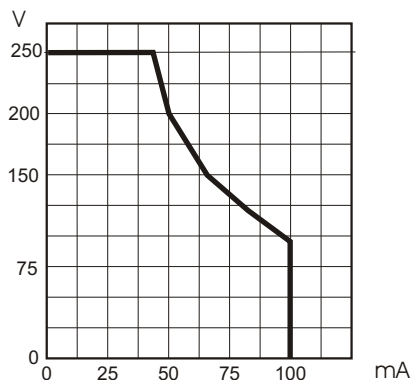
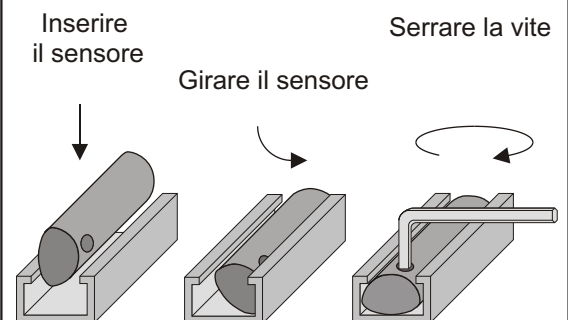


DIAGRAMMA DI COMMUTAZIONE



ISTRUZIONI PER L' INSTALLAZIONE





**AECO s.r.l.**

via G. Leopardi, 5 - 20065 Inzago (Milano) ITALY  
Tel. ++39 02 954381 - Fax ++39 02 9548528

email: [aeco@aecosensors.com](mailto:aeco@aecosensors.com)

[www.aecosensors.com](http://www.aecosensors.com)