

PATENT PENDING

Caratteristiche tecniche Technical data

connessione		connettore M8 M8 connector	cavo oppure connettore M8 cable or M8 connector
tensione d'esercizio	voltage range	5-50 Vac/dc	5-30 Vac/dc
corrente massima a 25°C	max current at 25°C	200 mA	500 mA
potenza max. / carico resistivo	max power / resistive load	6 W	6 W
caduta di tensione max.	max voltage drop	3 V	0.1 V
contatto d'uscita	contact type	N.O.	N.O.
segnalazione di comunicazione	output status indicator	LED giallo / yellow	LED giallo / yellow
tempo di inserzione	response time	0.5 ms max	0.3 ms max
tempo di rilascio	decay time	10 ms max	0.1 ms max
frequenza di commutazione max.	max switching frequency	400 Hz	400 Hz
resistenza di isolamento	insulation resistance	>100 MΩ	>100 MΩ
resistenza alle vibrazioni	resistance to vibration	10 ⁷	10 ⁷
vita elettrica (c.c.) (carico resistivo)	electric life (resistive load)	2 KHz	2 KHz
cavo PVC grigio CEI 2022 II OR	cable grey PVC CEI 2022 II OR	10 ⁷	10 ⁷
composizione sezione	composition section	2x0.14	3x0.14
diametro esterno	outer diameter	37x0.07 mm	37x0.07 mm
raggio di curvatura min.	min. curve radius	3.5 mm	3.5 mm
tensione nom. cavo (Uo/U)	cable nom. voltage (Uo/U)	20 mm	20 mm
temperatura d'esercizio:	working temperature	300/300V	300/300V
posa mobile	flexible mode		
posa fissa	fixed mode		
grado di protezione	protection degree	-5...+60°C	-5...+60°C
coppia max. avvitamento (M6 di fissaggio)	max. screw torque (fixing screw)	-15...+80°C	-15...+80°C
		IP 67	IP 67
		0.3 Nm	0.3 Nm

fissaggio
 insertion
 diretto per cavo "T" - direct for "T" groove
 con staffe per cilindri estrusi/tiranti - with brackets for extrusion/tie rod cylinders
 con fascette per microcilindri - with locking bands for microcylinders

Montaggio:

- A) Inserire dall'alto il sensore come indicato in figura
- B) Ruotare di 90° il corpo del sensore
- C) Allargare il sensore nella cava tenendo in vista il taglio del grano
- D) Individuare la posizione di lettura, avvitare il grano

Assembly:

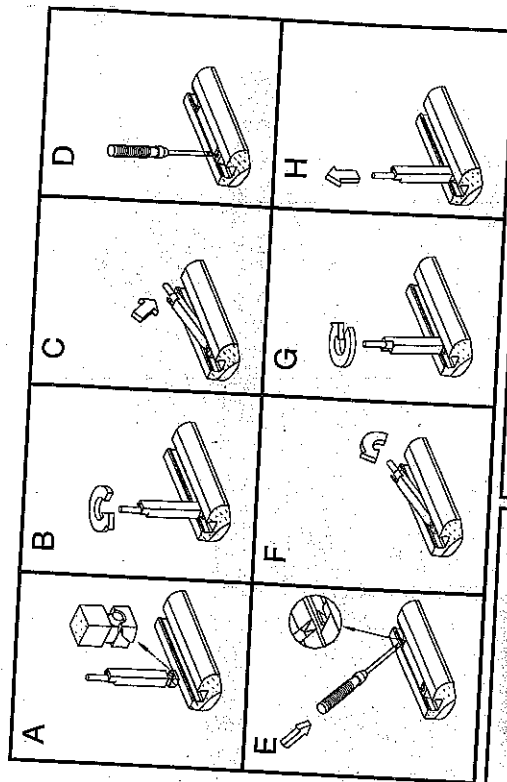
- A) Insert the sensor into the groove from above as indicated in drawing
- B) Rotate the body of the sensor through 90° keeping the screw head visible
- C) Lower the sensor completely into the groove
- D) When sensor is in required position tighten fixing screw

Rimozione:

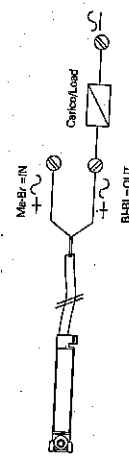
- E) Una volta allentato il grano agire sul dentino di blocco posteriore
- F) Contemporaneamente sollevare il sensore aiutandosi con il cavo
- G) Ruotare di 90° il corpo del sensore
- H) Estrarre dalla cava

Removal:

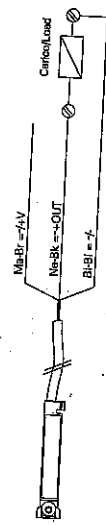
- E) Loosen the screw and release the spring lug on the sensor body next to the cable
- F) At the same time lift the sensor using the cable to help
- G) Rotate the sensor through 90°
- H) Remove from groove



SCHEMA DI COLLEGAMENTO CON CAVO
WIRING DIAGRAM WITH CABLE
2 conduttori/conductors



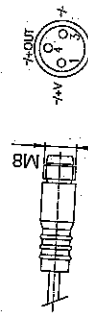
3 conduttori/conductors



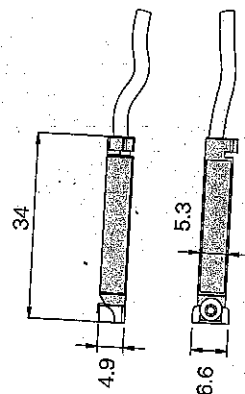
SCHEMA DI COLLEGAMENTO CON CONNETTORE M8
WIRING DIAGRAM WITH M8 CONNECTOR
2 contatti/contacts



3 contatti/contacts



DIMENSIONI ESTERNE
EXTERNAL DIMENSIONS



CAT - FT 01

NOTA: Fornibili su richiesta read N.C., read a 230V e versione con circuito elettronico magnetico resistivo.
AVVERTENZE: È buona norma mantenere la lunghezza del cavo di collegamento entro i 10 metri, per ovviare agli effetti di mutua induzione. Mantenere un'adeguata distanza dai cavi elettrici non schermati soprattutto se destinati a servire attuatori come motori o periferici da tensioni superiori a 300V, grosse masse ferrose e/o campi magnetici. Prodotto destinato ad uso professionale, non adatto ad essere impiegato in altri utilizzi al di fuori di quelli previsti.

NOTE: Also available are N.C. version, read sensor suitable for 230V and electronic magneto resistive version.
NOTE FOR GUIDANCE: It is important to keep the cable length less than 10 m to reduce the risk of self capacitance. Avoid close proximity to external magnetic fields as non shielded electrical cables used with motors, cables carrying supply voltage in excess of 300V, large iron masses. This product is for professional use and not suitable for any other purposes unless already specified by us.