

SENSORE A SCOMPARSITA, TIPO SQUARE

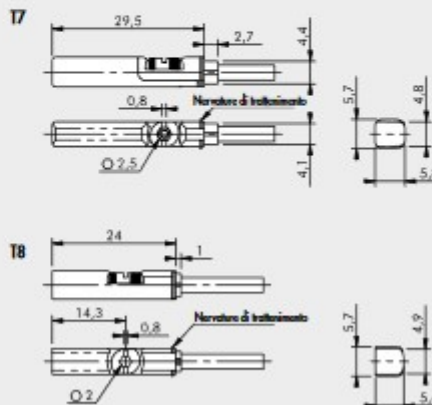
Sensore tradizionale, caratterizzato da:

- fissaggio robusto, mediante perno eccentrico in acciaio che ingaggia i fianchi della sede;
- vite di fissaggio adatta a cacciavite piano o chiave a brugola da 2,5 mm;
- provvisto di alette di trattamento, per trattenerlo in posizione in sensore durante le fasi di installazione;
- incrementata la resistenza agli agenti esterni ed all'umidità;
- compatibile con le cave a T tradizionali ed anche con cave rettangolari.



DATI TECNICI	RZ17	MRZ17	ATEX MZTB	HCR
Tipo contatto	REED N.O.	EFFETTO HALL N.O.	EFFETTO HALL N.O.	EFFETTO HALL N.O.
Interruttore	-	PNP	PNP	PNP
Tensione di alimentazione (U _b)	V 5 + 30 AC/DC	10 + 30 DC	10 + 26 DC	10 + 30 DC
Potenza	W 3 (6 di picco)	-	≤ 1,7	-
Variazione di tensione	-	≤ 10% di U _b	≤ 10% di U _b	-
Caduta di tensione a I _{max}	V ≤ 3,5	≤ 2,5	≤ 2,2	≤ 2,2
Consumo	mA -	≤ 8	≤ 10	≤ 10
Corrente di uscita	mA ≤ 100	≤ 100	≤ 50	≤ 200
Frequenza di commutazione	Hz ≤ 400	≤ 1000	≤ 1000	≤ 1000
Protezione da corto circuito	-	SI	SI	SI
Suppressione sovratensione	-	SI	SI	SI
Protezione all'inversione polarità	-	SI	SI	SI
EMC	EN 60947-5-2	EN 60947-5-2	EN 60947-5-2	EN 60947-5-2
Visualizzazione comunicazione Led	Ciello	Ciello	Ciello	Ciello
Sensibilità magnetica	mT 2,1 - 3,5	2,4 - 3,6	2,45 - 2,75	2,4 - 3,6
Ripetibilità	mT < 0,1	< 0,1	< 0,1 (U _b e I _o costanti)	< 0,1
Grado di protezione (EN 60529)	IP 67	IP 67	IP 67	IP 68 (M8) - IP 69K 2m
Resistenza alle vibrazioni e urti	-	30 g, 11 ms, 10 - 55 Hz, 1 mm	-	-
Vita elettrica	10 ⁷ impulsi	10 ⁷ impulsi	10 ⁷ impulsi	-
Temperatura di lavoro	°C -30 + 80 (montaggio statico) / -20 + 80 (montaggio dinamico)	-	-	-30 + 80 (montaggio statico)
con cavo in polipropilene	-30 + 80 (montaggio statico) / -5 + 80 (montaggio dinamico)	-	-	-
con cavo in PVC	-	-	-20 + 50	-
Materiale capsula sensore	PA	PA	PA12	PA12
Cavo di connessione 2,5 m/2 m	PVC; 2 x 0,12 mm ²	PVC; 3 x 0,12 mm ²	PVC; 3 x 0,12 mm ²	PUR; 3 x 0,14 mm ²
Cavo di connessione con M8x1	Polipropilene; 2 x 0,14 mm ²	Polipropilene; 3 x 0,14 mm ²	-	PUR; 3 x 0,14 mm ²
Numero di conduttori	2	3	3	3
Categoria ATEX	-	-	II 3G Ex nA IIC T4 Gc X II 3D Ex tC IIC T135°C Dc IP67 X	-
Certificazioni	CE	CE	CE Ex	CE UL
PER VERSIONI ROBOTICS	-	-	-	-
Angolo di torsione	-	±270° / 10 cm	-	-
N° cicli di torsione	-	> 350.000 (±270° / 0,1 mm)	-	-
Cicli di piegatura	-	> 5 Mio (raggio di curvatura 29 mm)	-	-
Accelerazione massima	m/s ² -	max 5	-	-
Velocità di traslazione massima in un percorso orizzontale di 5 m	m/min -	max 200	-	-

INGOMBRI E CODICI DI ORDINAZIONE



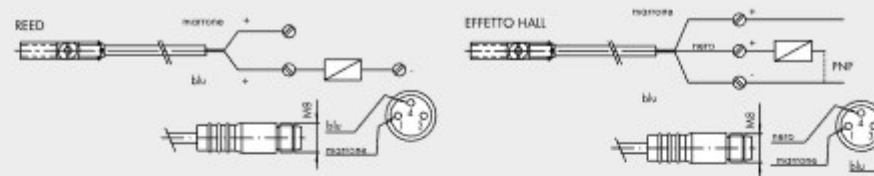
Codice	Descrizione
T7	
W095414	Sensore T7 SQUARE REED 2 fili 2.5 m
W095415	Sensore T7 SQUARE REED 2 fili 5 m
W095416	Sensore T7 SQUARE REED 2 fili 10 m
W09541C	Sensore T7 SQUARE REED 2 fili 2.5 m robotics
W095411	Sensore T7 SQUARE REED 2 fili 300 mm M8 robotics
W095434	Sensore T7 SQUARE HALL 3 fili 2.5 m
W095435	Sensore T7 SQUARE HALL 3 fili 5 m
W09543C	Sensore T7 SQUARE HALL 3 fili 2.5 m robotics
W095431	Sensore T7 SQUARE HALL 3 fili 300 mm M8 robotics

T8 ATEX	Descrizione
W0955A9	Sensore T8 SQUARE HALL 3 fili ATEX 2 m SHLOW robotics

T8 (per ambienti corrosivi)
 W0952125396 Sensore T8 SQUARE HALL 3 fili 2 m HCR
 W0952129394 Sensore T8 SQUARE HALL 3 fili 300 mm M8 HCR

Note: Non utilizzabili con cilindri senza stelo guida a "V" Ø 25.
 Per questa tipologia di cilindri utilizzare esclusivamente il tipo ovale versione FIS.

SCHEMA ELETTRICO



NOTE