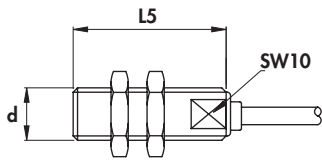


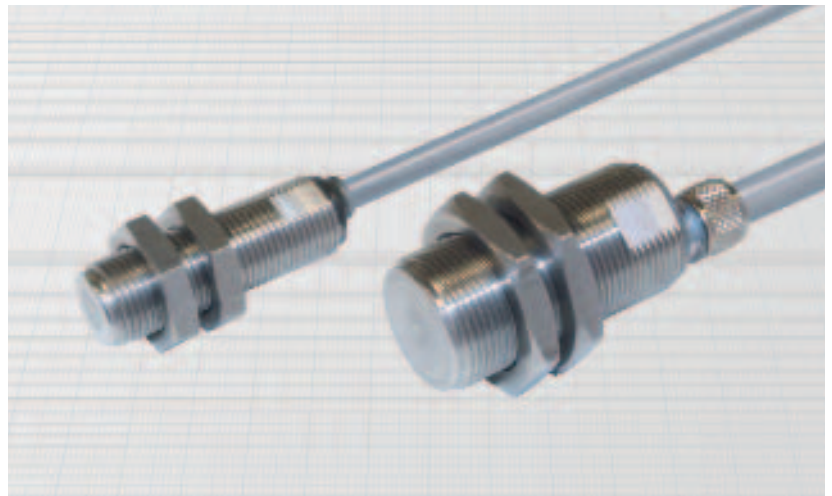
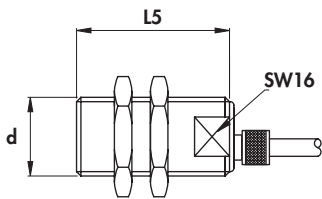
Con doppia uscita A + B •

Uscita a cavo •

Custodia B-12



Custodia B-13



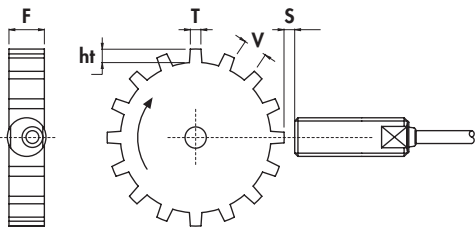
Diametro		M12 x 1	M18 x 1
Dado	Chiave	SW17	SW24
	Spess. mm	4	4
Coppia max di serraggio Nm		20	50

Materiali:

- Cavo: 2 m termoplastico, 300 V; O.R.
- Custodia: acciaio inox
- Tappo posteriore: plastica

Montaggio e dimensioni denti

L'asse del sensore deve essere perpendicolare all'asse di rotazione della ruota. Le facce spianate devono essere parallele al piano di rotazione della ruota.



Altezza dente	ht	≥ 2 mm
Ampiezza valle	V	≥ 2 mm
Ampiezza dente	T	≥ 2 mm
Spessore ruota	F	≥ 6 mm
Distanza operativa	S	0 ÷ 1 mm

Generalità:

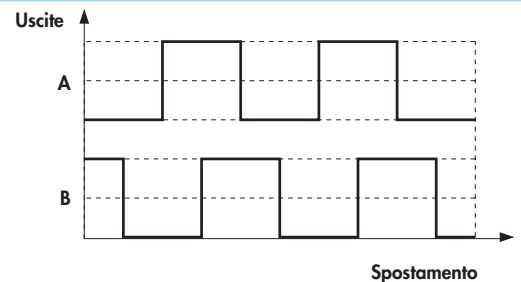
Questo sensore, oltre a rilevare la rotazione della ruota dentata, fornisce in uscita un secondo segnale, sfasato rispetto al primo, consentendo così di rilevare anche il senso di rotazione. I due segnali in uscita sono digitali e la frequenza è direttamente proporzionale alla velocità di rotazione partendo da zero. Le uscite sono NPN a collettore aperto.

I componenti utilizzati e la costruzione particolarmente robusta consentono l'utilizzo nelle condizioni più difficili, con elevate pressioni sulla parete frontale. Il sensore deve essere allineato al piano di rotazione della ruota.

Caratteristiche tecniche:

- Tensione di alimentazione $5 \div 25 V_{cc}$
- Assorbimento $\leq 21 \text{ mA}$
- Caduta di tensione in chiusura ($I_o=10\text{mA}$) $\leq 0,4 \text{ V}$
- Temperatura di funzionamento $-40 \div +120^\circ\text{C}$
- Grado di protezione IP68
- Pressione max su parete frontale 150 bar
- Protezione contro il corto circuito ed il sovraccarico
- Protezione contro qualsiasi inversione dei collegamenti
- Urti e vibrazioni secondo EN60068-2-27 EN60068-2-6
- Compatibilità elettromagnetica (EMC) secondo EN60947-5-2
- Sezione conduttori interni: $0,25 \text{ mm}^2$

Segnali di uscita



Tipo di custodia	L1	L2	L3	L4	L5	Diametro cavo	Diametro custodia (d)	Freq. max di commutazione (f)	Corrente di impiego nom. (I _o)	CODICI DI ORDINAZIONE	
	mm	mm	mm	mm	mm					mm	NPN
B-12	-	-	-	-	35	4	M12 x 1	6	20	BRDS12X/4628KJ	
B-13	-	-	-	-	35	5	M18 x 1	6	20	BRDS18X/4628KJ	

