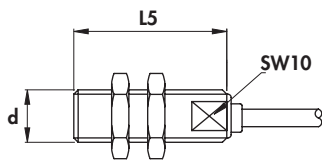


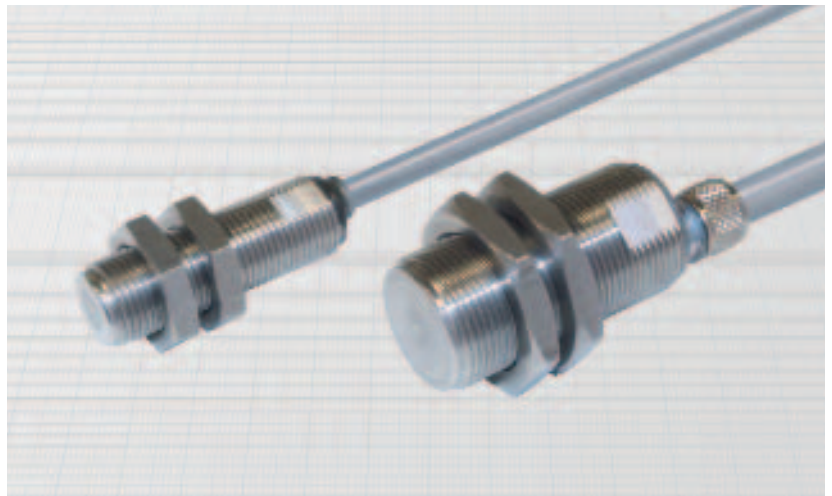
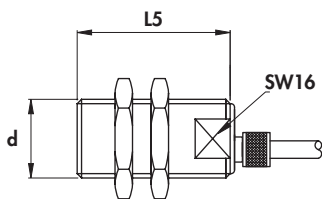
SENSORI DI VELOCITÀ PER RUOTE DENTATE

- Montaggio non allineato
- Per denti ≥ 5 mm
- Uscita a cavo

Custodia B-12



Custodia B-13



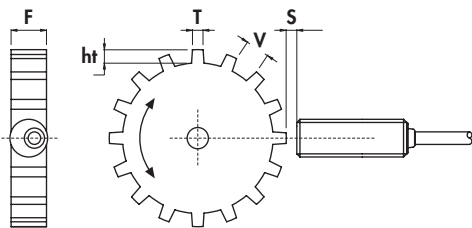
Diametro	M12 x 1	M18 x 1
Dado	Chiave SW17	SW24
	Spess. mm 4	4
Coppia max di serraggio Nm	20	50

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 possono assumere qualsiasi angolazione rispetto al piano di rotazione della ruota.



Altezza dente	ht	≥ 5 mm
Ampiezza valle	V	≥ 13 mm
Ampiezza dente	T	≥ 5 mm
Spessore ruota	F	≥ 5 mm
Distanza operativa	S	$0 \pm 1,5$ mm

Generalità:

Questo sensore consente di rilevare con estrema precisione la rotazione di una ruota dentata o forata in materiale ferromagnetico. Rivelando anche avvicinamenti frontali può essere utilizzato come sensore di prossimità. Il segnale in uscita è digitale e la frequenza è direttamente proporzionale alla velocità di rotazione partendo da zero. L'uscita è a collettore aperto.

I componenti utilizzati e la costruzione particolarmente robusta consentono l'utilizzo nelle condizioni più difficili, con elevate pressioni sulla parete frontale. Non è richiesta alcun allineamento tra il sensore e il piano di rotazione della ruota.

Caratteristiche tecniche:

- Tensione di alimentazione (U_B): $8 \div 30$ Vcc
- Corrente assorbita senza carico (I_0): ≤ 16 mA
- Caduta di tensione in chiusura (U_d): $\leq 0,6$ 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: $0,35$ mm² nel diametro 12 mm
 $0,50$ mm² nel diametro 18 mm

Tipo di custodia	L1	L2	L3	L4	L5	Diametro cavo	Diametro custodia (d)	Freq. max di commutazione (f)	Corrente di impiego nom. (I _e)	CODICI DI ORDINAZIONE	
										CODICI DI ORDINAZIONE	
										PNP	NPN
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	KHz	mA		
B-12	-	-	-	-	35	4	M12 x 1	25	80	BRUS12X/4609KJ	BRUS12X/4608KJ
B-13	-	-	-	-	35	5	M18 x 1	25	80	BRUS18X/4609KJ	BRUS18X/4608KJ