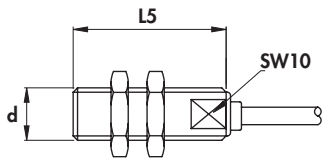
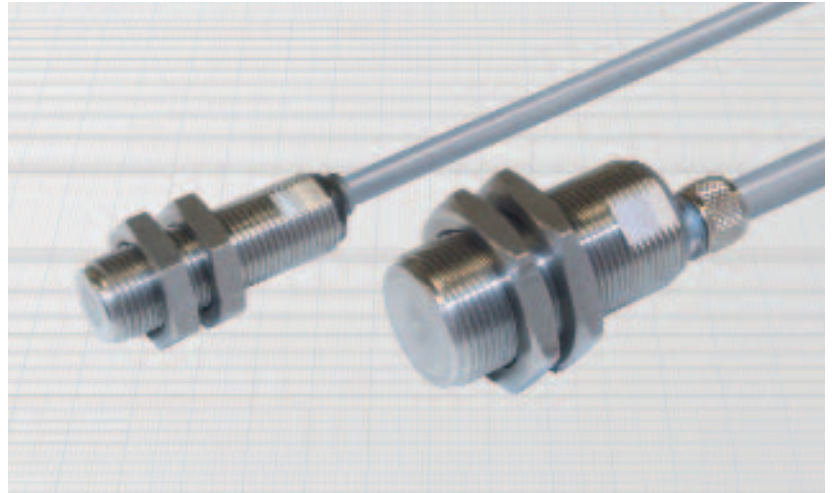
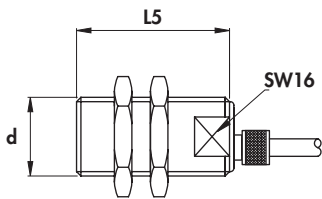


- **Montaggio allineato**
- **Per denti  $\geq 2$  mm**
- **Uscita a cavo**

## Custodia B-12



## Custodia B-13



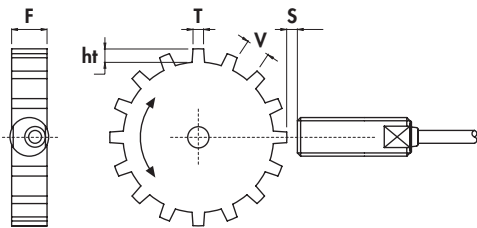
Diametro	M12 x 1	M18 x 1
Dado	Chiave SW17	SW24
Spess. mm	4	4
Coppia max di serraggio Nm	20	50

### 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 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	> 3 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. 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. Il sensore deve essere allineato al piano di di rotazione della ruota.

### Caratteristiche tecniche:

- Tensione di alimentazione ( $U_B$ ): 8  $\div$  30 Vcc
- Corrente assorbita senza carico ( $I_0$ ):  $\leq$  20 mA
- Caduta di tensione in chiusura ( $U_d$ ):  $\leq$  0,6 V
- Temperatura di funzionamento: - 40  $\div$  + 120°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 mm<sup>2</sup> nel diametro 12 mm  
0,50 mm<sup>2</sup> 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 <sub>e</sub> )	CODICI DI ORDINAZIONE			
										PNP		NPN	
B-12	-	-	-	-	35	4	M12 x 1	20	80	<b>BRS12X/4609KJ</b>	<b>BRS12X/4608KJ</b>		
B-13	-	-	-	-	35	5	M18 x 1	20	80	<b>BRS18X/4609KJ</b>	<b>BRS18X/4608KJ</b>		