



Certificazione:

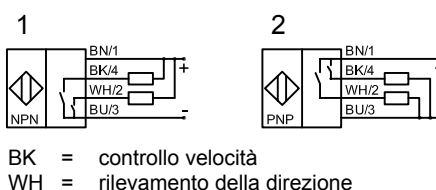
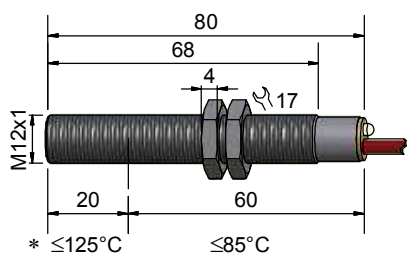


Sensori magnetoresistivi con rilevamento della direzione di rotazione Serie 350 • 10 - PNP

Dimensione M 12 x 1

- Materiale custodia: Acciaio VA
- I sensori magnetoresistivi rilevano gli oggetti ferromagnetici, come ruote dentate, camme, dischi da taglio, riduttori, ecc.
- Rilevamento senza contatto di movimenti radiali e assiali, funzionamento privo di usura ed esente da manutenzione.
- Campo di misurazione da 0 Hz a 25kHz. Ideale per il rilevamento affidabile di movimenti di rotazione sia lenti che veloci.
- Ruota dentata modulo 0,7...4,00
- Larghezza dei denti della ruota ≥ 10 mm.
- Riconoscimento della direzione grazie alla valutazione di due canali in uscita sfasati di 45°.
- Con segnale d'uscita sfasato

Dati tecnici	Montaggio a filo
Distanza di rilevamento operativa S_a	< 2 mm (Modulo 4), < 1 mm (Modulo 1)
Esecuzione elettrica	4-fili DC
Funzione d'uscita	Normalmente aperta
Tipo PNP	MRS-350-M12-10-Z
Art. n.	360 950
Diagramma di collegamento n.	2
Tensione di lavoro (U_a)	10...35 V DC
Corrente d'uscita max. (I_e)	2 x 250 mA
Caduta di tensione max. (U_d)	$\leq 2,5$ V
Ondulazione residua permessa max.	10 %
Consumo a vuoto (I_o)	Tip. 15 mA
Frequenza operatività min. / max.	0,5 Hz / 25 kHz
Temperatura ambiente	-40...+85 °C / 125 °C*
LED indicatore, stato operativo	Verde / giallo
Protezione circuito	Incorporato
Grado di protezione IEC 60529	IP 67, IP 69K
Norme	EN 60947-5-2
Connessione	Cavo 2 m, silicone, 4 x 0,14 mm ²
Materiale custodia	VA n. 1.4305
Materiale superficie attiva	VA n. 1.4305
Materiale coperchietto finale	PEEK (FDA 21 CFR 177.2415)



Tutti i dati sono soggetti a variazione senza preavviso. (03/2014)

Made in Germany