



## 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  $\geq 10$  mm.

Certificazione:



### 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 NPN

Art. n.

Diagramma di collegamento n.

### Tipo PNP

**MRS-350-M12-10-S**

Art. n.

**360 900**

Diagramma di collegamento n.

2

Tensione di lavoro ( $U_B$ ) 10...35 V DC

Corrente d'uscita max. ( $I_o$ ) 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

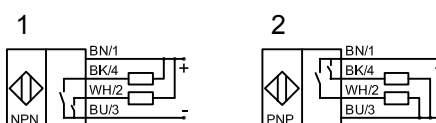
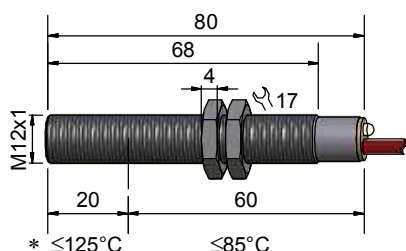
Norme EN 60947-5-2

Connessione Cavo 2 m, silicone, 4 x 0,14 mm<sup>2</sup>

Materiale custodia VA n. 1.4305

Materiale superficie attiva VA n. 1.4305

Materiale coperchietto finale PEEK (FDA 21 CFR 177.2415)



BK = controllo velocità  
WH = rilevamento della direzione

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

**Made in Germany**