



Sensori magnetoresistivi Serie 300 • 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.

Certificazione:



Dati tecnici

Montaggio a filo

Distanza di rilevamento operativa S_a < 4 mm (Modulo 4), < 2 mm (Modulo 1)

Esecuzione elettrica 3-fili DC

Funzione d'uscita Normalmente aperta

Tipo NPN

Art. n.

Diagramma di collegamento n.

Tipo PNP

MRS-300-M18-10-S

Art. n.

360 500

Diagramma di collegamento n.

4

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

Corrente d'uscita max. (I_e) 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 Giallo

Protezione circuito Incorporato

Grado di protezione IEC 60529 IP 67, IP 69K

Norme EN 60947-5-2

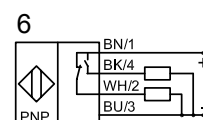
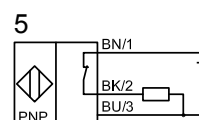
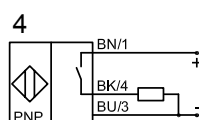
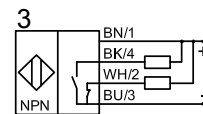
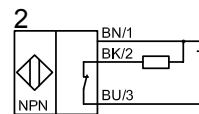
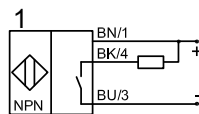
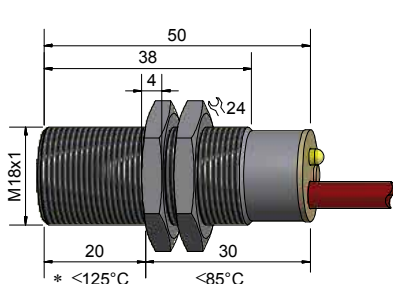
Connessione Cavo 2 m, silicone, 3 x 0,34 mm²

Materiale custodia VA n. 1.4404

Materiale superficie attiva VA n. 1.4404

Materiale coperchietto finale PEEK (FDA 21 CFR 177.2415)

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



Made in Germany