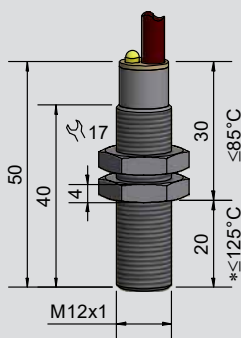




Sensori magnetoresistivi
Serie 300 - 10 - PNP
Numero articolo: MR0024
Codice Articolo: MRS-10-300-S-M12-VAb-Z02-0

- I sensori magnetoresistivi rilevano gli oggetti ferromagnetici, come ruote dentate, camme, dischi da taglio, riduttori, ect.
- Rilevamento senza contatto di movimenti radiali e assiali, funzionamento privo di usura ed esente da manutenzione.
- Campo di misurazione da 0,5 Hz a 25 kHz. 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



Dati tecnici

Tipo di montaggio	Montaggio a filo
Funzione d'uscita	PNP, normalmente aperta
Distanza di rilevamento operativa (S_a)	< 2 mm (Modulo 4), < 1 mm (Modulo 1)
Tensione d'esercizio (U_B)	10...35 V DC
Coppia di serraggio	15 Nm
Caduta di tensione max. (U_d)	$\leq 2,5$ V
Ondulazione residua permessa max.	10 %
Corrente di lavoro (I_e)	0...250 mA
Consumo a vuoto (I_o)	Tip. 15 mA
Frequenza dei cicli operativi	0,5 Hz / 25 kHz
Temperatura ambiente permessa	-40...+85 °C / 125 °C*
Indicatore LED	Giallo
Protezione circuito	Incorporato
Grado di protezione IEC 60529	IP 67, IP 69K
Norme	EN 60947-5-2
Connessione	Cavo in silicone, 2 m, 3 x 0,34 mm ²
Materiale custodia	VA Acciaio no. 1.4305 (AISI 303)
Materiale superficie attiva	VA Acciaio no. 1.4305 (AISI 303)
Materiale coperchietto finale	PEEK (FDA 21 CFR 177.2415)
Custodia / Collegamento al processo	M 12 x 1
MTTF (tempo medio di funzionamento fino al guasto)	2406,41 anni
Accessori (inclusi nella fornitura)	2 dadi M 12 x 1

Made in Germany

