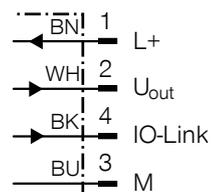
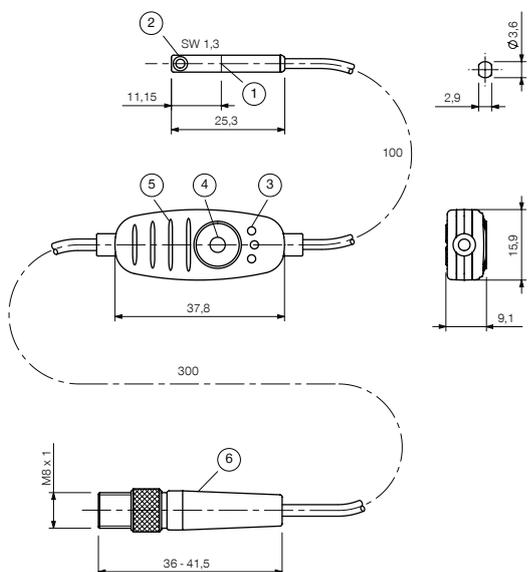


SENSORE MAGNETICO

MFS02-S-KHC-IL

 IO-Link



Schema di collegamento



Occupazione PIN

- ① Elemento sensore centrale
- ② Vite di fissaggio
- ③ LED indicatore
- ④ Tasto teach in
- ⑤ Fessura per fascetta serracavo
- ⑥ Connessione

► INFORMAZIONI SUI PRODOTTI

- Sensore di posizione per il rilevamento della posizione di più pistoni su cilindri pneumatici
- rilevamento continuo della posizione su un campo di rilevamento fino a 50 mm
- Uscita dati analogica o tramite IO-Link
- durata prolungata grazie all'assenza di attrito e usura

► ACCESSORI CONSIGLIATI



COLLEGAMENTI/ALTRO



KAG500B4

Connettore a spina diritto cavo 5 m - presa M8



S8-G-4

Connettori a spina da collegare lineari - Spine M8



ZUB000038

Elemento di controllo del supporto

| Numero d'ordine | MFS02-S-KHC-IL |
|--|----------------------------------|
| Dati generali | |
| Tipo cilindro | Scanalatura a C |
| Area di rilevamento [mm] | 0 ... 50 |
| Lunghezza di fissaggio [mm] | 25.0 |
| Funzione di commutazione | IO-Link/analogico |
| Allestimento elettrico | DC a 4 fili |
| Tensione di uscita [V] | 0 ... 10 |
| Grado di protezione secondo IEC 60529 | IP67 |
| Peso [kg] | 0.054 |
| Dati elettrici / meccaniche | |
| Tensione di esercizio [V DC] | 13 ... 30 |
| Caduta di tensione [V] | ≤1.0 |
| Corrente continua [mA] | ≤200 |
| Resistenza di carico min. [kΩ] | 2 |
| Classe di protezione | III |
| Ritardo di preparazione [s] | 0.175 |
| Consumo di energia max. [mW] | 550 |
| Intensità del campo magnetico richiesta [mT] | 2 ... 20 |
| Percorso di traslazione configurabile | Sì |
| Isteresi configurabile | Sì |
| Risoluzione [mm] | 0.01 |
| Errore di linearità [mm] | 0.3 |
| Ripetibilità [mm] | 0.05 |
| Frequenza di campionamento [ms] | 1 |
| Al sicuro da inversione di polarità | Sì |
| Resistente a cortocircuito | Sì |
| Teach-in | Sì |
| Temperatura ambiente [°C] | -20 ... +70 |
| Resistenza a urti e vibrazioni | 30 g, 11 ms / 10 ... 55 Hz, 1 mm |
| CEM secondo EN 60947-5-2 | Sì |
| Collegamento | Cavo con connettore |
| Filettatura di collegamento | M8 |
| Lunghezza del cavo [m] | 0.3 |
| Numero contatti | 4 |
| Numero condutture x sezione condutture [mm ²] | 4x0.08 |
| Cavo Ø D [mm] | 2.6 |
| Raggio di piegatura con impiego di catene portacavi min. | 10xØ |
| Raggio di piegatura con installazione fissa min. | 5xØ |
| Tipo di montaggio | Uscita cavo assiale |
| Materiale della cassa | PA |
| Dati di sicurezza | |
| Valore MTTFd [a] | 358 |
| Valore DC [%] | 0 |
| Valore TM [a] | 20 |
| Interfaccia di comunicazione | |
| Interfaccia di comunicazione | IO-Link V1.1 |
| Dettaglio interfaccia di comunicazione | COM3 |
| Tempo ciclo [ms] | 1 |
| Lunghezza dei dati di processo [Bit] | 32 |
| Segnale di commutazione della struttura dei dati di processo | Bit 0 ... 7 |
| Struttura dei dati di processo Posizione | Bit 16 ... 31 |