RENISHAW
apply innovation™

OMI-2 – interfaccia macchina ottica

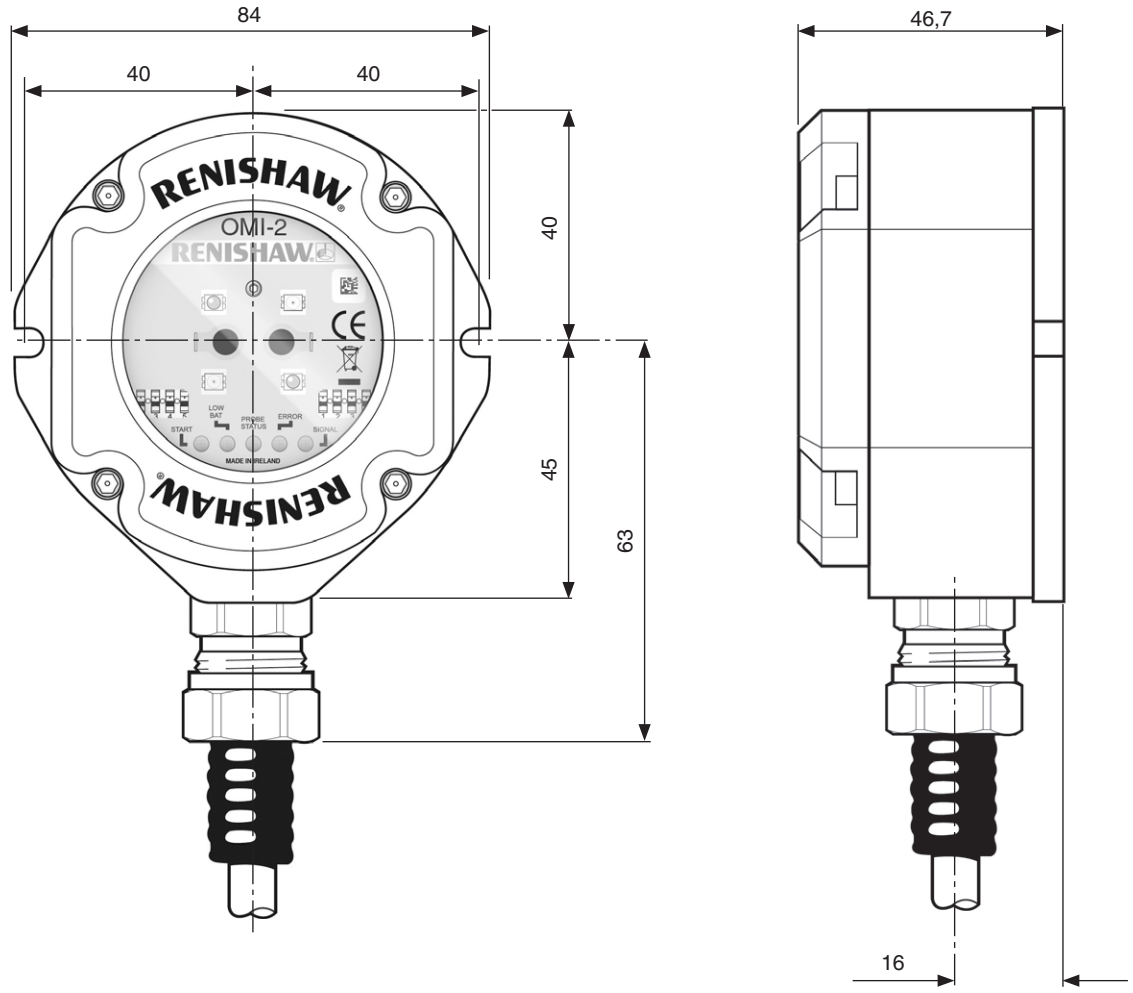


Specifiche

Applicazione principale	L'interfaccia OMI-2 elabora i segnali provenienti da sonde standard o con tecnologia RENGAGE™ e li converte in output macchina, che vengono quindi trasmessi al controllo CNC.	
Peso	OMI-2 incluso cavo da 8 m = 975 g OMI-2 incluso cavo da 15 m = 1.500 g	
Tipo di trasmissione	Trasmissione ottica a infrarossi (modulata)	
Numero di sonde per sistema	Uno	
Sonde compatibili	Ispezione e allineamento pezzo: OMP40-2, OMP40M, OMP60, OMP60M, OMP400, OMP600 Ispezione pezzo su torni: OLP40 Presetting utensili: OTS	
Portata operativa	Fino a 6 m	
Tensione di alimentazione	Da 12 Vcc a 30 Vcc	
Corrente di alimentazione	Trasmissione: 100 mA max. Ricezione: 40 mA max. **NOTA:** @24 Vcc, tutte le uscite a circuito aperto.	
Ingresso con codice M configurabile	A impulsi o a livello	
Segnale in uscita	**Stato sonda 1, Batteria scarica, Errore** Uscite a relè a stato solido (SSR) a tensione zero, configurabile su N/A o N/C. **Stato sonda 2a** Uscita a 5 V isolata e polarizzata (invertibile). **Stato sonda 2b** Uscita polarizzata con tensione di alimentazione (invertibile).	
Protezione ingresso/uscita	Alimentazione protetta con fusibile ripristinabile. Uscite protette con circuito di sicurezza contro sovracorrente	
LED di diagnostica	Accensione, batteria scarica, stato sonda, errore e condizione del segnale.	
Cavo (al controllo macchina)	Specifiche	Ø7,5 mm, cavo schermato a 13 fili, ciascun filo ha dimensioni 18 × 0,1 mm.
	Lunghezza	8 m e 15 m
Montaggio	Montaggio a pannello o su staffa orientabile (disponibile separatamente).	
Ambiente	Classificazione IP	IPX8, BS EN 60529:1992+A2:2013
	Classificazione IK	IK03 BS EN 62262: 2002+A1:2021
	Temperatura di stoccaggio	Da –25 °C a +70 °C
	Temperatura di funzionamento	Da +5 °C a +55 °C
	Uso interno/esterno	Per uso interno
	Altitudine	≤ 3.000 m
	Umidità relativa	Dal 5% al 95%
	Ambienti umidi	Sì, acqua/olio/liquido refrigerante
	Grado di inquinamento	Livello 2

Per ulteriori informazioni e per ottenere assistenza in caso di problemi relativi ad applicazioni e prestazioni, contattare Renishaw oppure visitare **www.renishaw.com/omi-2**

Dimensioni



Dimensioni in mm

Pezzi di ricambio e accessori

È disponibile una serie completa di pezzi di ricambio e accessori. Contattare Renishaw per l'elenco completo.

www.renishaw.com/contact

#renishaw

+39 011 966 67 00 **italy@renishaw.com**

© 2005–2026 Renishaw plc. Tutti i diritti riservati. Il presente documento non può essere copiato o riprodotto nella sua interezza o in parte, né trasferito su altri supporti o tradotto in altre lingue senza previa autorizzazione scritta da parte di Renishaw.
RENISHAW® e il simbolo della sonda sono marchi registrati di Renishaw plc. I nomi dei prodotti Renishaw, le denominazioni e il marchio "apply innovation" sono marchi di Renishaw plc o delle sue società controllate. Altri nomi di marchi, prodotti o società sono marchi dei rispettivi proprietari.
SEBBENE SIANO STATI COMPIUTI SFORZI NOTEVOLI PER VERIFICARE L'ACCURATEZZA DEL PRESENTE DOCUMENTO AL MOMENTO DELLA PUBBLICAZIONE, TUTTE LE GARANZIE, LE CONDIZIONI, LE DESCRIZIONI E LE RESPONSABILITÀ, COMUNQUE DERIVANTI, SONO ESCLUSE NELLA MISURA CONSENTITA DALLA LEGGE. RENISHAW SI RISERVA IL DIRITTO DI APPORTARE MODIFICHE AL PRESENTE DOCUMENTO E ALLE APPARECCHIATURE, E/O AL SOFTWARE E ALLE SPECIFICHE QUI DESCRITTE SENZA ALCUN OBBLIGO DI PREAVVISO.
Renishaw plc. Registrata in Inghilterra e Galles. Numero di registro dell'azienda: 1106260. Sede legale: New Mills, Wotton-under-Edge, Glos, GL12 8JR, UK.
Per una migliore leggibilità, in questo documento viene utilizzato il maschile per i nomi e i sostantivi personali. I termini corrispondenti si applicano generalmente a tutti i generi per quanto riguarda la parità di trattamento. Questa forma abbreviata del linguaggio è dovuta unicamente a motivi editoriali e non implica nessun tipo di giudizio.

Codice: H-2000-2208-02-A
Pubblicato: 11.2026