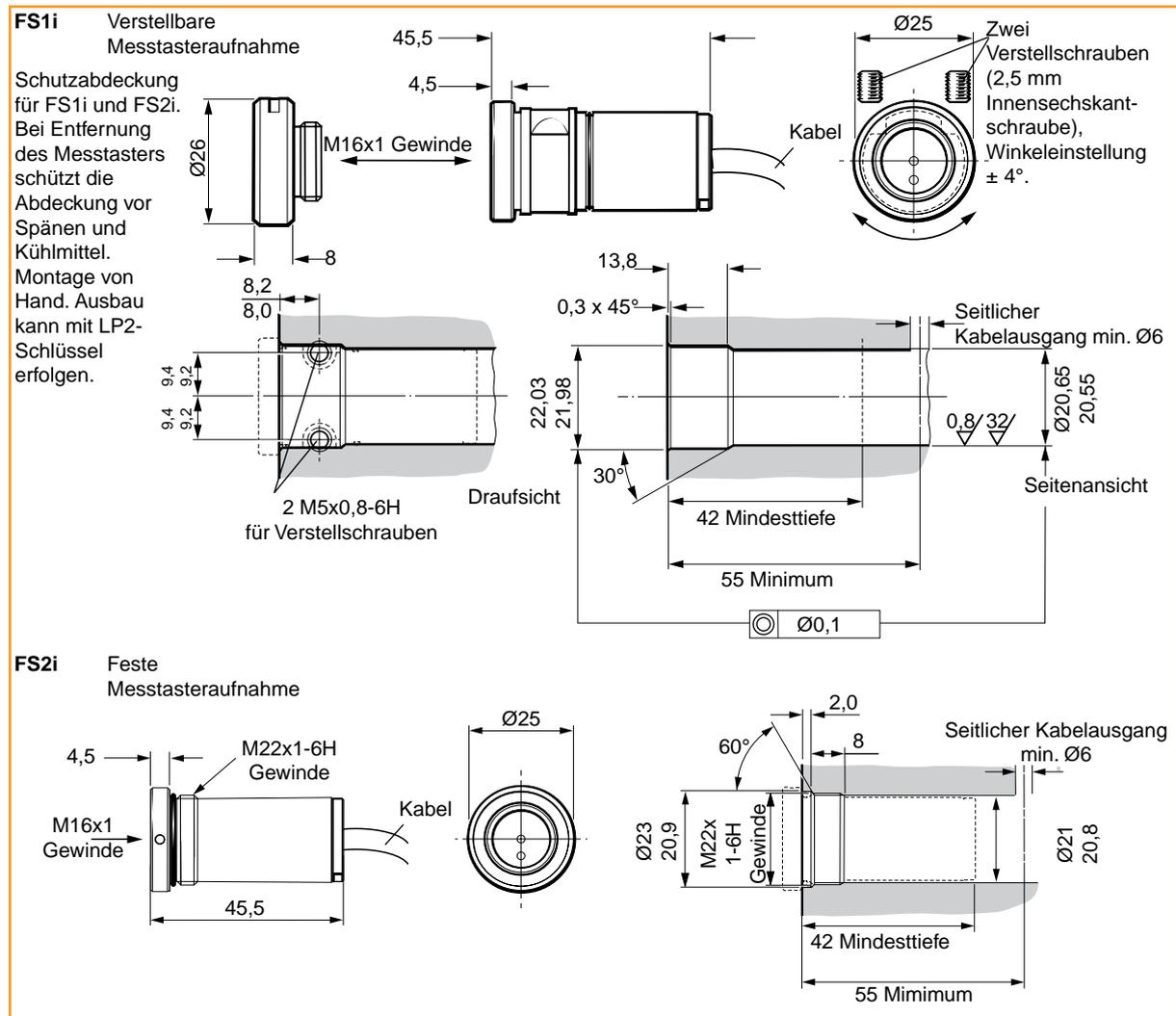


Messtasteraufnahme FS1i und FS2i

www.renishaw.de/lp2



Messtasteraufnahme FS1i und FS2i

Die Messtasteraufnahmen FS1i und FS2i dienen als Halterung für die Messtaster LP2 und LP2H. Jede Aufnahme ist mit einem integrierten Interface ausgerüstet, welche das Messtastersignal in ein potentialfreies SSR-Ausgangssignal umsetzt, das an die Steuerung der CNC-Werkzeugmaschine weitergeleitet werden kann.



SSR-Relais sind empfindlich gegenüber elektromagnetischer Beeinflussung. Das Kabel muss deshalb so verlegt werden, dass Stromkabel oder sonstige elektrische Störquellen mit hoher Frequenz vermieden werden.

Copyright

© 2002 - 2008 Renishaw plc. Alle Rechte vorbehalten.

Renishaw® ist ein eingetragenes Warenzeichen von Renishaw plc.

Dieses Dokument darf ohne vorherige schriftliche Genehmigung von Renishaw weder ganz noch teilweise kopiert oder vervielfältigt werden oder auf irgendeine Weise auf andere Medien oder in eine andere Sprache übertragen werden.

Datenblatt

Messtasteraufnahme FS1i und FS2i



EMV Prüfung

Die Aufnahmen FS1i und FS2i wurden entsprechend folgender Normen gefertigt: BS EN 61326: 1998 - 1998 – Elektrische Betriebsmittel für Messtechnik, Leittechnik und Laboreinsatz - EMV-Anforderungen

Störfestigkeit laut Anhang A – Industriegebiete.

Emissionsgrenzwerte nach Klasse A (International).

Konform mit den Schutzvorschriften der Richtlinien:-

89/336/EEC – Elektromagnetische Verträglichkeit

Pflege des Gerätes

Das FS1i und FS2i sind Präzisionsgeräte und mit Sorgfalt zu behandeln.

Die Messtasteraufnahme muss trocken und sauber sein, bevor der Messtaster befestigt wird.

Änderungen an Renishaw-Produkten

Renishaw plc behält sich das Recht vor, seine Produkte und Dokumentation ohne Verpflichtung, Änderungen an zuvor verkauften oder ausgelieferten Produkten vorzunehmen, zu verbessern, zu ändern oder zu modifizieren.

Elektronik

Versorgungsspannung	12 Vdc bis 30 Vdc
Versorgungsstrom	18 mA Nennstrom, max. 25 mA
Max. Ausgangsstrom	50 mA
Art des Ausgangs	Potentialfreies SSR-Relais
Schutz	**abgesicherter Ausgang

**passende Sicherung 100 mA/250 V (Überlastungsschutz-Sicherung)

Garantie

Renishaw plc gewährt 1 Jahr Garantie auf das Gerät, vorausgesetzt, es wurde genau wie in diesem Dokument beschrieben installiert.

Garantieermittlung erfolgt nur durch autorisierte Servicecenter, fragen sie hierzu Ihren Renishaw Vertreter oder Lieferanten.

Patente

Die Veröffentlichung von Material dieses Dokuments bedeutet nicht die freie Nutzung der Patentrechte der Renishaw plc.

Sicherheitsanweisungen

Es liegt weiterhin in der Verantwortung des Maschinen-Herstellers sicherzustellen, dass der Benutzer auf alle, einschließlich der in der Renishaw Produktdokumentation aufgeführten Gefahrenwirkungen beim Betrieb der Maschine hingewiesen wird. Ferner ist dafür zu sorgen, dass entsprechende Sicherheitsvorrichtungen vorhanden sind.

Anschlüsse

	Normal geschlossen*	Normal offen*
Rot	12 Vdc bis 30 Vdc	0 Vdc
Blau	0 Vdc	12 Vdc bis 30 Vdc
Gelb	Messtasterstatus, potentialfreies SSR-Relais	
Grün	Messtasterstatus, potentialfreies SSR-Relais	
Grau/ schwarz	Kabelführung, Maschine Erdung	

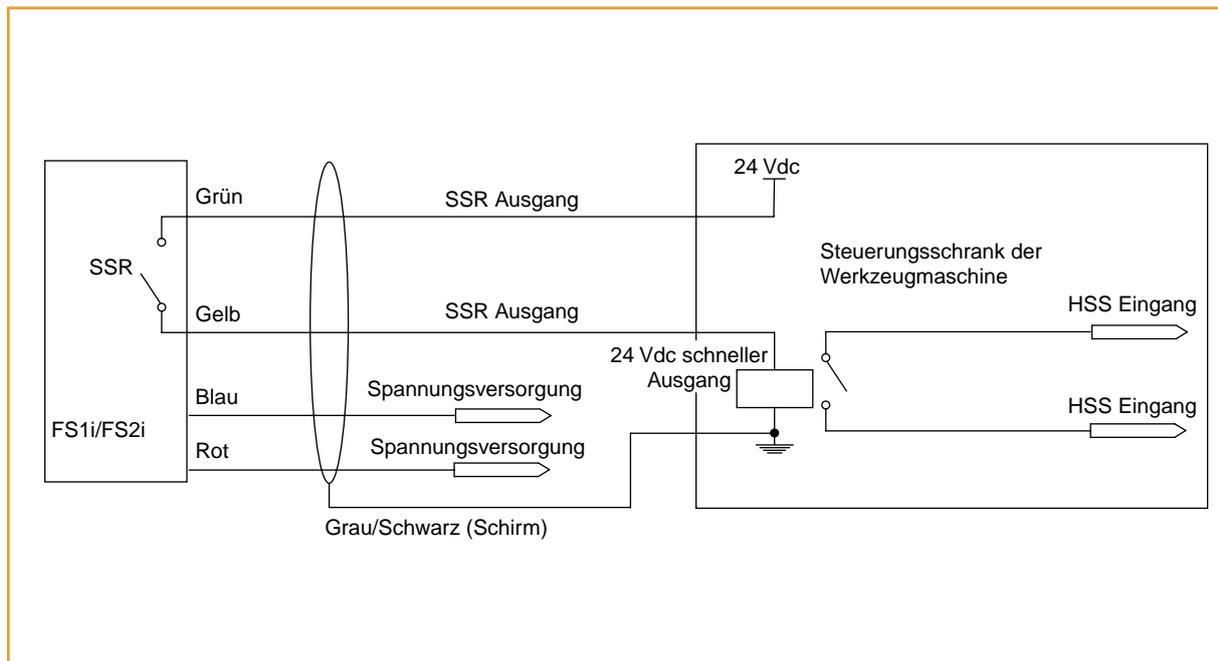
* Bezieht sich auf die SSR-Anschlüsse, wenn sich der Messtaster in Ruhestellung befindet.

Spezifikationen

Lagertemperatur	-10 °C bis 70 °C
Betriebstemperatur	10 °C bis 40 °C
Schutzklasse	IPX8
Kabel	4-adriges geschirmtes Kabel mit Polyurethanummhüllung. Jede Ader 7x0,2 isoliert. Ø4,35 mm x 1 m
Masse	70 g

Installation mit schnellem Signaleingang

Der 5 V (Skip) Signaleingang ist gegenüber elektromagnetischen Störungen sehr empfindlich, deshalb sollte das Anschlußkabel unter diesem Aspekt verlegt werden. Wenn dies nicht möglich ist, kann ein schneller 24 V SSR-Ausgang benutzt werden, um den schnellen 5 V Signaleingang HSS an der Steuerung zu schalten; siehe hierzu auch das unten dargestellte Anschlußdiagramm. Man erzielt somit einen besseren Schutz gegen elektromagnetische Störungen (Äussere Einflüsse).



Teilleiste – Bitte bei Bestellung die Artikelnummer angeben

Typ	Artikel. - Nr.	Beschreibung
FS1i	A-4163-1000	Verstellbare Messtasteraufnahme mit zwei Verstellerschrauben und Schutzabdeckung.
FS2i	A-4163-2000	Feste Messtasteraufnahme und Schutzabdeckung.
PSU3	A-2019-0018	PSU3 Netzteil.
Schlüssel	A-2063-7587	C-Schlüssel.
Schutz- abdeckung	M-2063-7628	Abdeckung schützt vor Spänen und Kühlmittel, wenn der Messtaster ausgebaut ist.
Schraube	P-SC11-0508	Madenschraube M5 x 8 mm zum verstellen
Dokumentation. Veröffentlichungen können von unserer Website www.renishaw.de als PDF heruntergeladen werden.		
Messtasteraufnahme FS1i und FS2i	H-2000-2074	Datenblatt: Messtasteraufnahme FS1i und FS2i (gefaltet).
Messtasteraufnahme FS1i und FS2i	H-2000-2079	Datenblatt: Messtasteraufnahme FS1i und FS2i (nicht gefaltet).
PSU3	H-2000-2200	Datenblatt: PSU3 Netzteil.

**Weltweite Kontaktinformationen
finden Sie auf unserer Website
www.renishaw.de/Renishaw-Weltweit**

