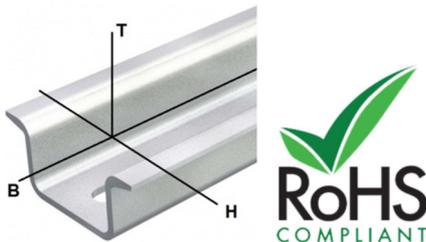


FBK20-Interface FBK20-Interface-Modul

Bei dem FBK20-Interface-Modul handelt es sich um einen Adapter. Dieser Adapter kann über den 20-poligen Leiterplattenverbinder mit dem Keyence E/A-Kabel OP-87906 verbunden werden. Jedes einzelne Signal wird über die Leiterplatte auf eine Federzugklemme gelegt und kann durch Einzeladern zu div. Geräten weiter verteilt werden.

Der Adapter ist in zwei Ausführungen erhältlich, einmal mit und einmal ohne dem E/A-Kabel OP-87906. Die Länge des Flachbandkabels beträgt bei der Ausführung mit E/A-Kabel 600mm und bei der Ausführung ohne, kann die Länge frei gewählt werden. Falls die Ausführung ohne E/A-Kabel erworben wird, muss beim verpressen des Flachbandkabels auf folgendes geachtet werden. Die Leiterplatte aus dem Gehäuse entnehmen, wie nachfolgend beschrieben. Das Flachbandkabel lt. den Markierungen im Leiterplattenverbinder platzieren und die gesamte Fläche des Leiterplattenverbinders gleichmäßig verpressen. Beim verpressen muss auf der Rückseite der Leiterplatte ein geeignetes Distanzstück verwendet werden, damit nichts beschädigt wird.



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit VE – FBK20-Interface mit/ohne Flachbandkabel	1 Stück
Gewicht pro Stück (exkl. Verpackung) – FBK20-Interface mit FBK	85g
Gewicht pro Stück (inkl. Verpackung) – FBK20-Interface mit FBK	95g
Gewicht pro Stück (exkl. Verpackung) – FBK20-Interface ohne FBK	56g
Gewicht pro Stück (inkl. Verpackung) – FBK20-Interface ohne FBK	66g
Herkunftsland – FBK20-Interface	Deutschland

Technische Daten mechanisch

Länge des Flachbandkabel – FBK20-Interface mit FBK	600mm
Breite (B) – FBK20-Interface	40mm
Höhe (H) – FBK20-Interface	92mm
Tiefe (T) – FBK20-Interface	48mm
Umgebungstemperatur (Betrieb)	0°C ... 50°C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-20°C ... 70°C
relative Feuchte	90% ohne Betauung
Einbaulage	beliebig

FBK20-Interface FBK20-Interface-Modul

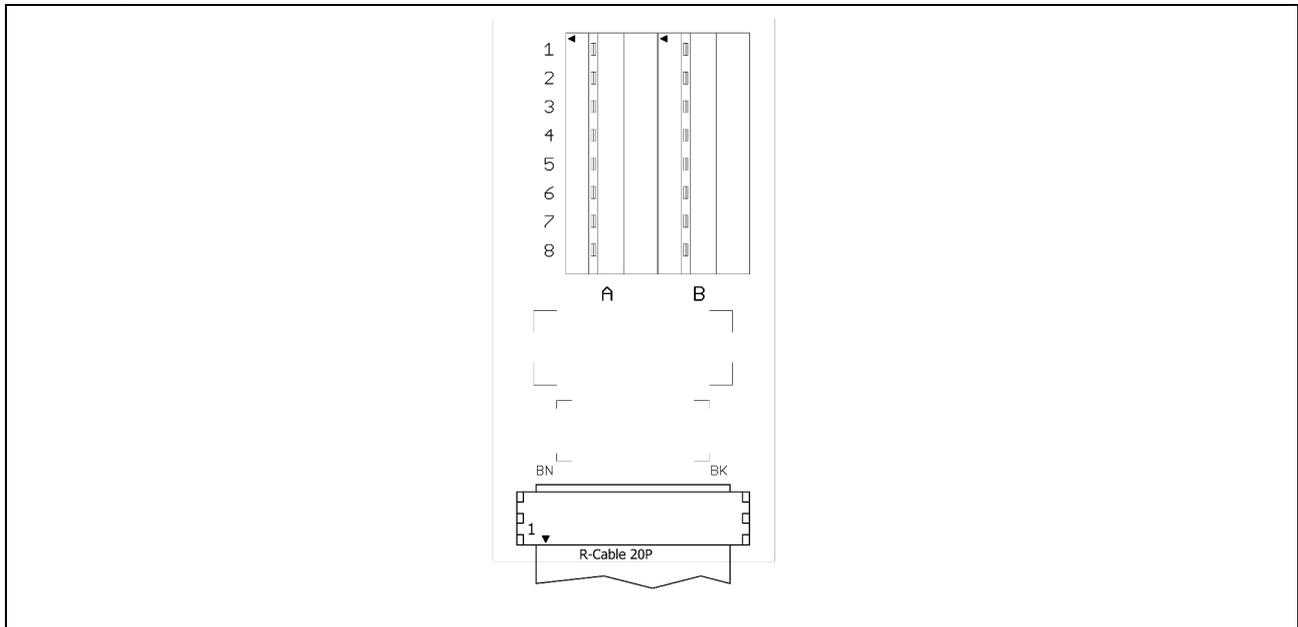
Technische Daten elektrisch

Nennspannung U_N	48V AC/DC
Nennstrom I_N	0,5A
Schutzart	IP20
Anschlussdaten Leiterplattenklemme	
Anschlussart	Push-in-Federanschluss
Leiterquerschnitt starr	0,25mm ² ... 1,5mm ²
Leiterquerschnitt flexibel	0,25mm ² ... 1,5mm ²
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse mit/ohne Kunststoffhülse	0,25mm ² ... 1,5mm ²
Abisolierlänge	10mm
Anschlussdaten Flachbandkabel	
Anschlussart des Keyence E/A-Kabel OP-87906	20-pol Leiterplattenverbinder

Normen und Bestimmungen

Normen/Bestimmungen	EN 50178: 10/97
---------------------	-----------------

PIN-Belegung



Die Federzugklemmen für die Einzeladern befinden sich ab Werk oben. Es besteht die Möglichkeit die Federzugklemmen um 180° zu drehen, sodass der Anschluss von unten möglich ist. Dazu müssen die drei Verriegelungen eines Seitenelementes auf der Rückseite (siehe Bilder, Markierung in rot) gelöst werden. Anschließend kann das Seitenelement entfernen und die Leiterplatte um 180° gedreht werden. Zum Schluss kann das Seitenelement wieder entsprechend montiert werden.

FBK20-Interface FBK20-Interface-Modul

Bilder

