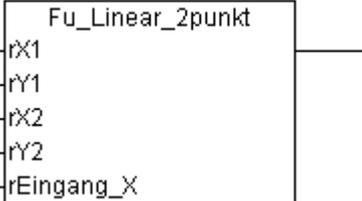


Linear 2-punkt (Kennlinie)

WAGO-I/O-PRO 32 Elemente der Bibliothek		
Kategorie:	Gebäudetechnik	
Name:	Fu_Linear_2punkt	
Typ:	Funktion <input checked="" type="checkbox"/>	Funktionsblock <input type="checkbox"/> Programm <input type="checkbox"/>
Name der Bibliothek:	Linear2.lib	
Anwendbar für:	Alle Programmierbaren Feldbus-Controller	
Eingangsparameter:	Datentyp:	Kommentar:
rX1	REAL	Referenzwert X für Punkt 1
rY1	REAL	Ausgangswert Y bei Punkt 1
rX2	REAL	Referenzwert X für Punkt 2
rY2	REAL	Ausgangswert Y bei Punkt 2
rEingang_X	REAL	Eingangssignal vor der Umwandlung
Rückgabewert:	Datentyp:	Kommentar:
rY	REAL	Konvertiertes Ausgangssignal
Grafische Darstellung:		
 <pre> graph LR subgraph Fu_Linear_2punkt rX1 rY1 rX2 rY2 rEingang_X end Fu_Linear_2punkt --- Out[] </pre>		
Zeitliches Verhalten:		

Funktionsbeschreibung:

Der Eingangswert "**rEingang_X**" wird gemäß den Definitionen der Punkte **rX1, rY1** und **rX2, rY2** linearisiert. Dieser linearisierte Wert wird zum Ausgang "**rY**" geleitet. Sind die Punkte rX1 und rY1 identisch (senkrechte Kennlinie), wird der Ausgang auf 0 gesetzt.

Sind die Werte rY1 und rY2 identisch, wird der Ausgang auf den Wert von rY1 bzw. rY2 gesetzt.

