

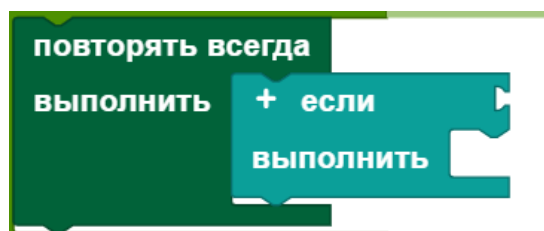
???? ??????

???? «Starte jedes mal» («????????? ?????? ???»)

???? «Starte jedes mal» ?????????? ?????????? ?????????? ??? ?????????? ???????-???? ??????????. ?? ?????, ?? ?????????? ?????????????? ?????????????, ?? ?????????????? ?? ??????????????, ? ?????? ???, ?????? ?????????????? ?????????, ? ????????? ?????? ?????????? ??????????. ??? «Starte jedes mal»:



????????? ?????????????? ?????????? ?????????????:



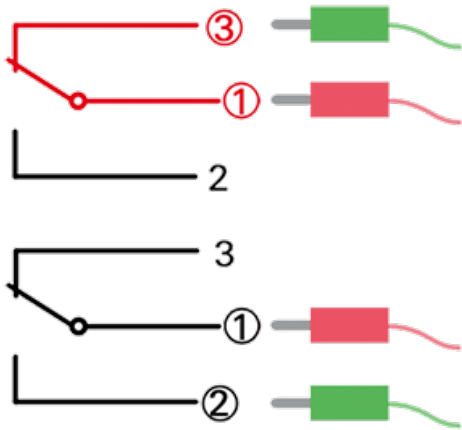
? ????? «Starte jedes mal» ?????????? «Eingaben» («???? ??????») ?????? ?????? ??? ??????? ?? ????? ?????????.

?????????: ??????? ?????????? ??????? ?????? «Starte jedes mal» ??????? ??? ?????????????? ????????? ? ?? ?????? ?????????? ?????????????? ??????? ??? ?????????????? ??????, ?????? ??? ?????? ?????????? ?????????????? ???????.

?????????



???????? — ??? ?????????? ???????, ?????????????? ?????????? «??? ??????» ? «??? ?? ?????». ??? ????? ??, ?????? ??? ??? ???, ?????????? ??? ?? ?????????? ??????????, ??? ? ?? ?????, ??????? ?? ?????????? ?????, ?????????? ?????? ?????????????? ?????? ?????????? ??????????.



? ?????????? «???????????? ?????????????? ??????????»:

 ?????????????? ?????????? 1 ? 3.

????????? ??????: ??? ??????.

 ??????: ??? ?? ??????.

???????? ??

? ?????????? «???????????? ?????????????? ??????????»:

 ?????????????? ?????????? 1 ? 2.

????????? ??????: ??? ?? ??????.

 ??????: ??? ??????.

???????? ??

?????????

??? ?????? hole **Mini-Taster Status** (????????? ?????? ???-?????????) ?????? ??????, ?????? ?? ??? ??????

 ??????. ??? ???? ?????, ?????????????? ?????????? 1, ??? ???? — 0.

?????????????

?????? ??????, ?????????? ?? ?????? ? ?????????????? ??????????, ?????????? ????? **ist Taster ... (?????????

 ?????????? ...)**. ? ?????????? ???? (????????? ?????????????) ?????? ?????? ?????????, ?????? ? ??????

 ??????????????. ??? ???? ???? ?????????????? ? ?????????? ??????.

????????????????????? ??????



????????????????????? ?????? ?????????????? ??? ?????????? ??????????.

???????

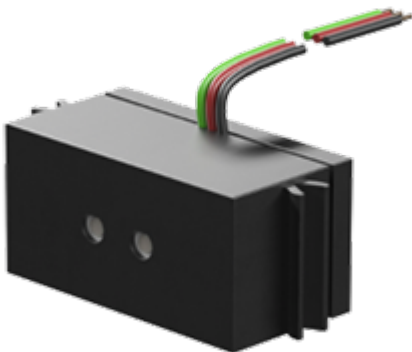
??? ?????? hole **Ultraschallsensor Abstand** (????????? ?????????? ?????????????????? ????????) ?????
??????, ?????????? ?????? ?????? ?? ?????????? ??????????. ?????????? ?????????????? ? ??.

??????????

????? ??????, ?????????? ?? ?????? ?? ?????????????? ?????????? ?? ?????????? ?????????, ??????????
????? **ist Ultraschallsensor Abstand ...** (????????????????? ??????? ??????????? ?? ?????????????? ...). ?
????????????? ??? (????????????? ??????????????) ?????? ??????? ?????? ?????????? ?????????????? ?????????????? ?
????????????? ?????????? (<, ?, =, ?, ?, >). ?????????? ?????????? ?????????? ? ?????????? ??? ? ?????? ??????
????? ??? ?????? ?????????????? ? ?????????? ??????. ? ??????? ?????????? ??????????????????, ????
????????????? ?????????????? ??????? 2 ??.



????????? ??????



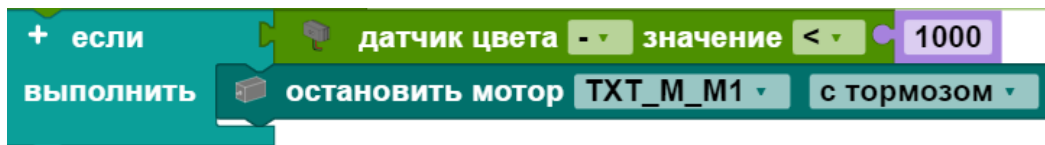
?????? ?????? ?????????? ?????????? ?????? ? ?????????? ?????????????? ?????????????? ??????. ? ?????????????? ??
????????????????? ?????????????? ??????? ?????? ?????????????? ?????????? ? ?????????? ?? 0 ?? 2000. ?? ??????
?????????? ?? ?????????????????? ?????????????????? ?????????????????? ???????.

?????????

??? ?????? hole **Farbsensor Wert** (????????? ?????????? ?????????? ??????) ?????? ??????, ??????????
????????????? ?? ??? ?????? ?????????????? ?????????? ?????.

????????????

????? ??????, ??? ? ? ?????? ?????????? ?????????????????? ????, ?????????? ??? **ist Farbsensor Wert ...**
(?????? ?????? ?????? ??????????? ...). ? ?????????????? ??? (????????????? ??????????????) ?????? ?????????? ??????
????????????? ?????????????? ?????????? ?????? ? ?????????? ?????????? (<, ?, =, ?, ?, >). ?????????? ??????????
????????????? ? ?????????? ??? ? ?????? ??????. ??? ??? ?????? ?????????????? ? ?????????? ?????????? ? ?????????
????????????? ??????????????????, ??? ? ?????????????? ?????????? ?????? ?????? 1000.



??-?????? ??????



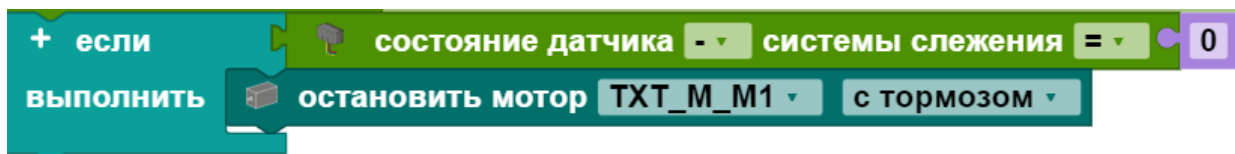
????????????? ?????? ?????? — ??? ?????????? ??????, ?????????????? ?????? ???? ? ???? ???? ?
 ??????????? ?? ??????????? 5–30 ?? ?? ????

????????

???? hole IR-Spursensor Status (????????? ?????? ??-????????? ??????) ?????? ???? 0, ??? ??????????,
 ??? ?????? ?? ?????????? ?????. ??? ???? ???? ?????????? ???? , ?????????????? ?????????? ????? 1.

??????????

????? ??????, ?????????? ?? ??-?????? ?????? ???? , ??? ???? ?????? ?????????? ?????? ???? ? 0 ??? 1. ???
 ????? ?????????? ???? ist IR-Spursensor Status [] ... (??-?????? ?????? ?????? [] ...) . ?
 ?????????? ???? (????????? ?????????????) ?????? ?????? ?????? ?????????? ?????? ? ??????????
 ?????????? (<, ?, =, ?, ?, >). ?????????? ?????????? ?????????? ? ?????????? ???? ? ?????? ??????. ??? ????
 ????? ?????????????? ? ?????????? ??????. ? ?????? ?????????? ?????????????????, ??? ?????? ?????
 ????? 0.



????????????????



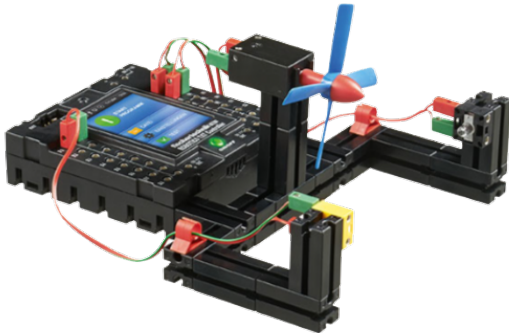
???????????????? — ??? ?????????? ??????, ?????????????? ???? ? ????????

???????

???? hole **Fototransistor Status** (????????? ?????? ??????????????????) ?????? ??? 0, ??? ?????????, ??? ?????? ?? ?????????? ???. ??? ?????? ?????????? ?????????? ?????, ?????????????? ?????????? ?????? 1.

???????????

????? ??????, ??? ?????????? ?????????????????? (????? ??? ???????), ??? ?????????? ?????? ?????????????? ? 0 ??? 1. ??? ?????? ?????????? ??? **ist Fototransistor Status []** (????????????????? ?????? ?????? []). ? ?????????? ??? (????????? ?????????????) ?????? ?????? ?????????, ?????? ? ?????? ?????? ?????????????, ? ?????? ?????? ??? ??????.



????????????????? ?????? ?????????????? ? ?????????????? ??????, ??? ? ??? ??????.

?????????????????



????????????????? ?????????????? ?????????????? ?? ??? ?????? ??????????????. ????? ??????, ?????????, ?????????? ??????????????, ?????????? ?????????? ?????????????.

?????????

??? ?????? hole **Fotowiderstand Wert** (????????? ?????? ??????????????????) ?? ?????? ??????, ?????????? ?????? ? ??? ??? ????. ??? ?????? ?????????? ?????????, ??? ??????.

???????????

????? ?????, ?????? ?? ?????????????? ?????????????? ?????????? ??????????????, ?????????? ??? **ist Fotowiderstand Wert [] ...** (????????????????? ?????? ?????????? []). ? ?????????? ??? (????????? ??????????????) ?????? ?????? ?????? ?????????? ?????????? ?????????????? ? ?????????? ?????????? (<, ?, =, ?, ?, >). ?????????? ?????????? ?????????? ? ?????????? ??? ? ?????? ????. ??? ??? ?????? ?????????????? ? ?????????? ?????? ? ?????????? ?????????????????, ??? ?????????? ?????????????? ?????? 3000.

+

если

значение

-

фоторезистора

<

3000

выполнить

остановить мотор

TXT_M_M1

с тормозом

???????? ? ?????????????? ???



???????? ? ?????????????? ??? — ??? ?????????????? ?????????????? ??????. ??? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ?? ????? ?????? ??????????????, ? ?????? ?????????? ?????????? ??????????????.

????????

??? ?????? hole NTC-Widerstand [] (????????? ?????????? ? ?????????????????? ??? []) ?? ?????? ?????? ?????? ?????????? ?????????????????, ???? ?????????????? ?? ?????? ??????????????. ?????????????? ?????????? ?????????? ? ?????????????? (????????????? ??????????????).

????????????

????? ??????, ??????? ?? ?????????? ? ?????????????????? ??? ?????????????????? ?????????, ?????????? ?????? ist NTC-Widerstand [] [] ... (????????? ? ?????????????????? ??? ?????? [] [] ...) ? ?????????????? ?????? (????????????? ??????????????) ?????? ???????, ??? ?????????????????? ? ?????? ?????????? ?????????????? ??? ?????? ??????????????????. ?????????????? ?????????? ?????????? ? ?????????? ?????? ? ?????? ??????. ???? ???? ?????? ?????????????????? ? ?????????? ??????????. ? ?????????? ?????????????? ?????????????????????, ???? ?????????????????? ???? 20.

+

если

НТК резистор

-

температура

<

20

выполнить

остановить мотор

TXT_M_M1

с тормозом