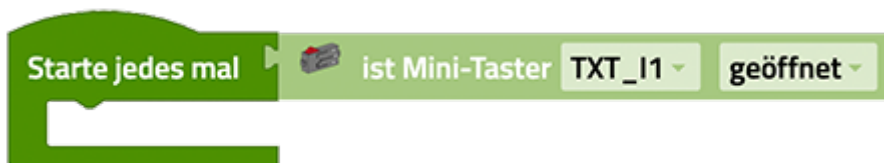


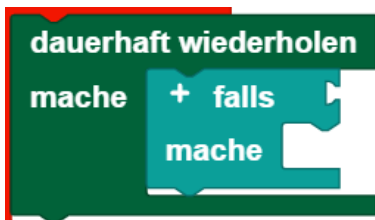
???????? ?????

???? "Starte jedes mal" ("???????? ????")

???? "Starte jedes mal" ?????? ?????? ??? ?????? ???-???? ??????. ????? ?? ?????? ??????????, ??? ????????? ?? ?????????, ? ?????, ??? ????????? ?????, ?????? ?????? ??????. ??? "Starte jedes mal":



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



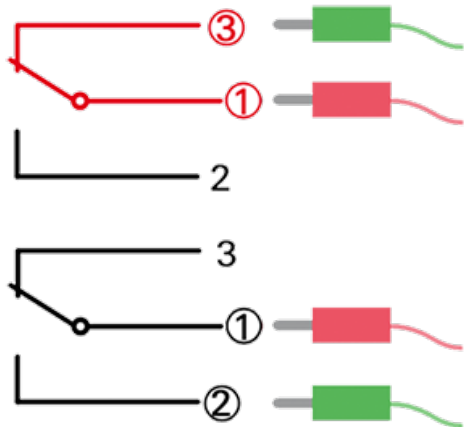
? ??? "Starte jedes mal" ????????? "Eingaben" ("????????") ????? ?????? ?? ?????? ????? ?????????.

????????: ?????? ????????? ?????????? ??? "Starte jedes mal" ?????? ??? ?????????? ????????? ? ?? ?????? ????????? ?????????? ?????????? ?????? ?????????????? ??????, ??? ?? ?????? ?????????????? ??????.

???????



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



1. ?? «????????? ?????????? ?????????»: ?????????? ?????????? 1 ?? 3. ?????????? ??????????: ?????? ?????, ?????????? ?? ??????????: ?????? ?? ?????.
2. ?? «????????? ?????????? ?????????»: ?????????? ?????????? 1 ?? 2. ?????????? ??????????: ?????? ?? ?????, ?????????? ?? ??????????: ?????? ?????

??????????

?? ?????????? **hole Mini-Taster Status (????????? ??????? ?????-?????????)** ?????? ??????????, ?? ?????? ?????? ??????????. ?????? ?????? ?????, ?????????????????? ?????????? 1, ?????? ?? – 0.

??????????

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

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



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

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

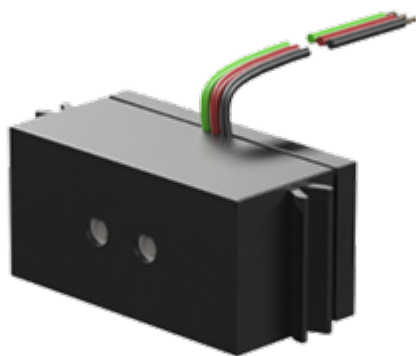
?? ?????????? **hole Ultraschallsensor Abstand (????????? ?????????? ?????????????????????? ??????????)** ?????? ??????????, ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ??????????. ?????????? ?????????????????? ? ??.

??????????

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



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



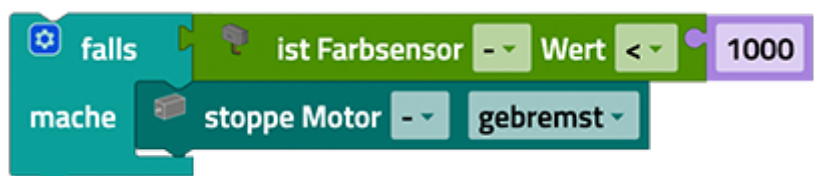
?????? ?????????? ?????????????? ?????????? ?????? ?? ?????????? ?????????????? ?????????????? ??????. ? ?????????????? ???
 ?????????????????? ?????????????????? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ? ?????????????? ??? 0 ?? 2000. ??? ??????
 ?????????????? ??? ?????????????????? ?????????????? ??????????????????????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

???????????

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

???????????

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



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



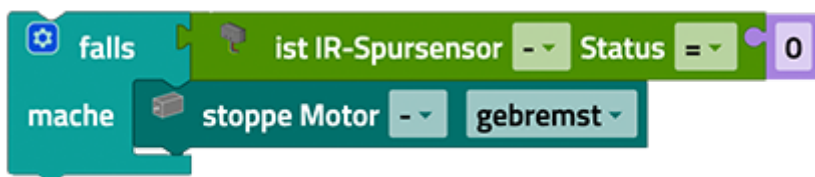
???????????????? ?????? ?????? - ?? ?????????? ??????, ?? ?????????? ?????? ????? ?? ?????? ??? ?? ?????? ?? ?????????? 5-30 ?? ??? ?????.

???????????

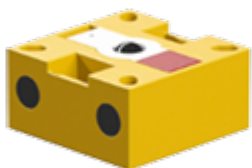
???? **hole IR-Spursensor Status** (????????? ?????? ??-????????? ??????) ??????? ??? ?????????? 0, ?? ????????, ?? ??????? ?? ??????? ??????. ????? ??????? ??????? ?????, ?????????????? ??????????? ????? 1.

???????????

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



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



???????????????????? – ?? ?????????? ???????, ?? ?????????????? ??????? ?? ??????????

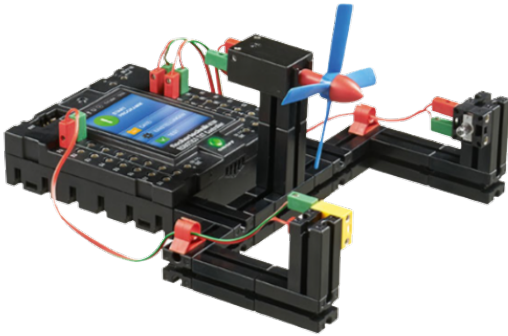
???????????

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

???????????

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

????????????? ???? (?????????? ???? ?????) ????? ??????? ?????, ????? ??? ????? ??????????????????, ? ?????
???????? ??? ??????



????????????????? ????? ?????????????????? ? ?????????????? ??????, ?? ? ??? ??????

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



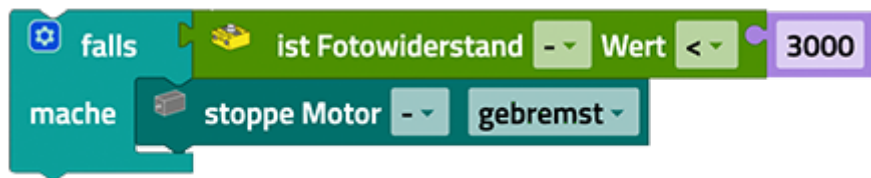
???? ????????????????? ?????????????? ?? ????????????? ??????????????. ????? ?????, ?????????, ??? ??????????
?????????????????, ? ??????? ??????????????

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

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

??????????

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



NTC - ??????????



NTC - ????????– ?? ?????????? ?????????????? ??????. ??? ???? ?????????? ??? ???????????? ??
??????????? ????????????, ? ??? ? ??????? ????????????

??????????

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

??????????

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

falls

ist NTC-Widerstand - Temperatur < 20

mache

stoppe Motor - gebremst