

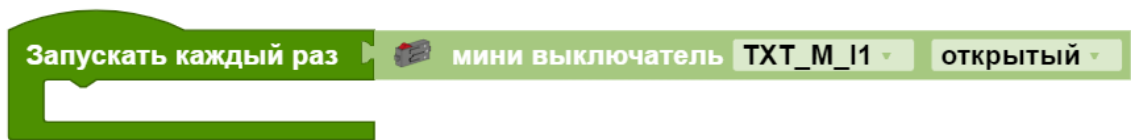
???????

- [???? ??????](#)
- [???????](#)
- I2C
- USB

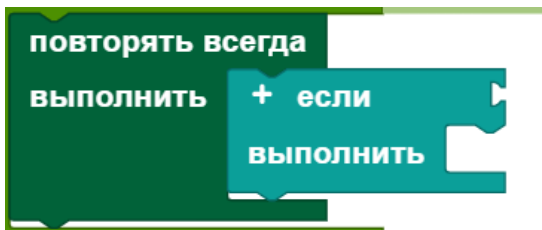
???? ??????

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

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



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



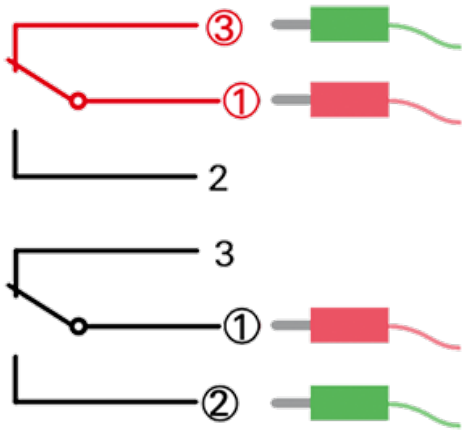
? ??? «Starte jedes mal» ?????????? «Eingaben» («???? ?????») ?????? ?????? ??? ?????? ?? ??? ??????????

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

?????????



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



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

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

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

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

???????? ??

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

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

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

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

???????? ??

?????????

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

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

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

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

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

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

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

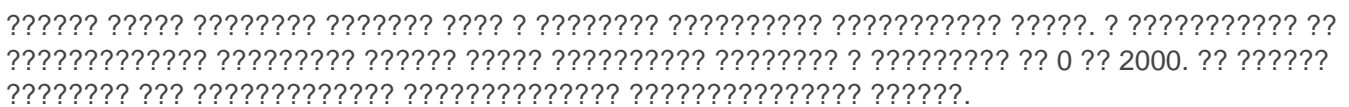


????????????????????? ?????? ?????????????? ??? ?????????? ??????????.

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

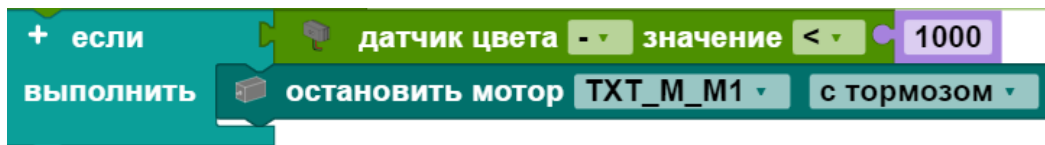
????? ?????, ????????? ? ???? ? ???? ?????????? ????????? ? ????????? ?????????, ?????????
 ???? ist Ultraschallsensor Abstand ... (???????????????? ???? ???? ????????? ? ???? ????? ...). ?
 ????????? ???? (???????? ?????????) ???? ????? ???? ????????? ????????? ????????? ?
 ????????? ????????? (<, =,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

?????? ?????



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

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



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



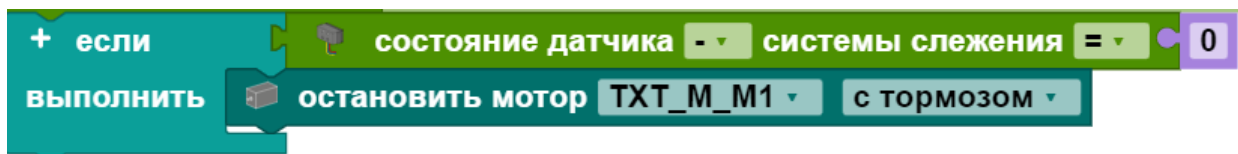
????????????? ?????? ?????? — ??? ?????????? ??????, ?????????????? ?????? ???? ? ???? ???? ?
 ??????????? ?? ??????????? 5–30 ?? ?? ????

????????

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

??????????

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



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



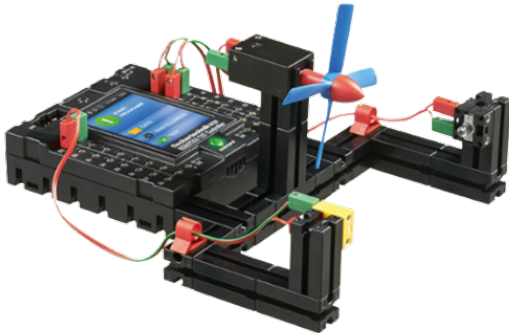
???????????????? — ??? ?????????? ??????, ?????????????? ???? ? ????????

???????

???? 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

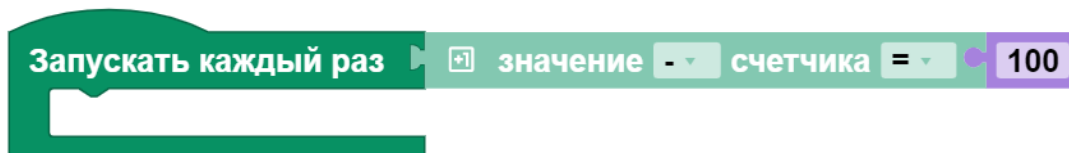
???????



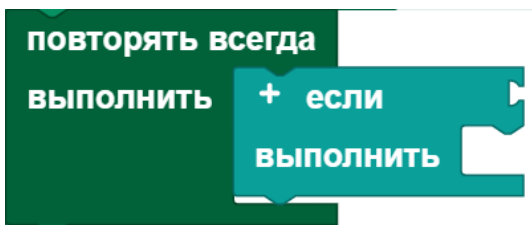
????????? ? ?????????? ?????? ?????????????? ??? ??????. ??? ????? ?????????????????? ?????? ?????????? ?????? ??????????, ?????? ?? ?????? ?????? ?????????????? ?? ??? ??? ??????????, ?? ? ?????? ?? ?????????????? ? ?????????? ?????????????? ?????????? ??????.

????? «????????????? ?????????? ???»

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



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



? ????? **Starte jedes mal** ?????????? Zähler (?????????) ?????? ?????? ??? ?????? ?? ?????? ??????????.

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

?????????

??? ?????? hole Zähler Wert (????????? ?????????? ??????????) ?? ?????? ?????????? ?????????? ??????????.

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

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



? ?????????? ??? (????????? ??????????) ????? ??????? ?????? ?????????? ?????????? ? ??????????
????????? (<, ?, =, ?, >).

?????

??? ?????????? ????? **setze Zähler zurück (????????? ????????)** ??????? ???????????.

I2C

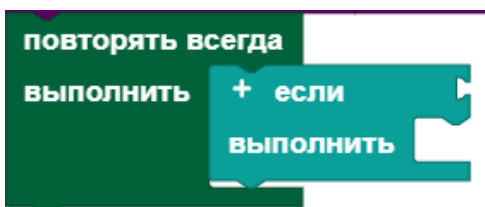
??????? I2C, ????????? ? ??? ???? , ????????? ? ?????????? TXT 4.0 ????????? ??????? ???????.

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

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



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



? ??? «Starte jedes mal» ????????? «I2C» ??? ???? ???? ???? ???? ????.

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

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



????????????????? ?????? ?????????? ? ??? ??? ??????: ?????? ?????????, ???????, ??????-?????.

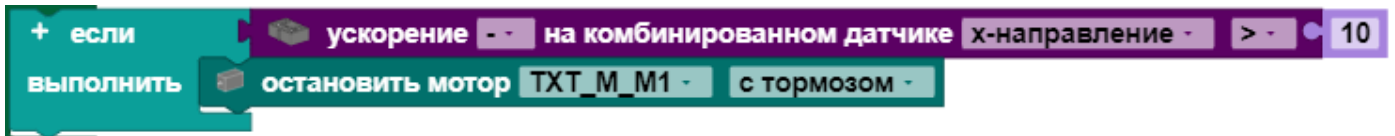
?????? ??????????

???????

??? ?????? hole Kombisensor Beschleunigung in [] (????????? ?? ?????????????????? ????????
????????? ? []) ?? ?????????? ?????????? ?????????? ? ?????? ?? ?????????????????? ??????????????. ??????
????????????????????? ?????????????? ?????????????? ? ?????????????? ???? (?????????? ??????????????). ??????????
????????????? ? g.

???????????

????? ??????, ???? ?? ?????????? ?????????????? ??????????, ?????????? ???? ist Kombisensor
Beschleunigung in [] [] ... (????????????????? ??????? ??????????? ??????????? ? [] [] ...). ? ???????????
????? (????????????? ??????????????) ?????? ?????????? ??????? ??????????? ??????????? ? ??????????? ??????????? (<, ?,
=, ?, ?, >) ? ?????????????????????? ??????????????, ??????? ? ?????????? ?????? ??????????????????. ?????????? ??????????
????????????? ? ?????????? ???? ? ?????? ??????. ???? ???? ?????? ??????????????? ? ?????????? ??????????. ? ?????????
????????????? ?????????????????????, ???? ?????????? ? ?????????????? x ??????? 10.



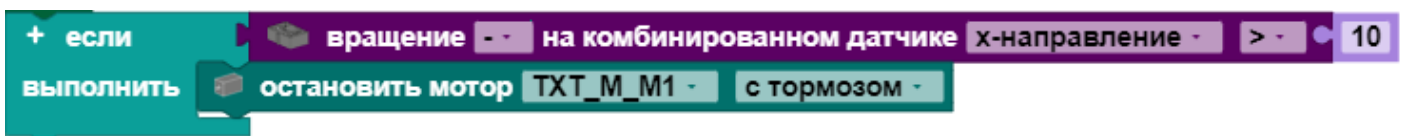
???????????

?????????

??? ?????? hole Kombisensor Rotation in [] (????????? ?? ?????????????????? ?????????? ?????????? ? [])
?? ?????????? ?????????? ?????????? ? ?????? ?? ?????????????????? ??????????????. ??????? ??????????????????
????????????????? ?????????????? ? ?????????????? ???? (?????????? ??????????????). ?????????? ?????????????? ? %?

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

????? ??????, ???? ?? ?????????? ?????????????? ?????????? ??????????, ?????????? ???? ist Kombisensor
Rotation in [] [] ... (????????????????? ??????? ??????????? ??????????? ? [] [] ...). ? ?????????????? ?????
(????????????? ??????????????) ?????? ?????????? ??????? ??????????? ??????????? ? ??????????? ??????????? (<, ?, =, ?,
?, >) ? ?????????????????????? ??????????????, ??????? ? ?????????? ?????? ??????????????????. ?????????? ??????????
????????????? ? ?????????? ???? ? ?????? ??????. ???? ???? ?????? ??????????????? ? ?????????? ??????????. ? ?????????
????????????? ?????????????????????, ???? ?????????? ? ?????????????? x ??????? 10.



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

?????????

??? ?????? hole Kombisensor Magnetfluss in [] (????????? ?? ?????????????????? ?????????? ???????????
?????? ? []) ?? ?????????? ?????????? ?????????????? ??????? ? ?????? ?? ?????????????????? ??????????????.
????????? ?????????????????????? ??????????????? ?????????????? ? ?????????????? ???? (?????????? ??????????????).
????????????? ?????? ?????????????? ? ??????.

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

????? ??????, ??? ?? ?????????? ?????????????? ?????????? ??????, ?????????? ???? ist Kombisensor
Magnetfluss in [] [] ... (????????????????? ??????? ??????????? ??????????? ?????? ? [] [] ...). ? ?????????????
????? (????????????? ??????????????) ?????? ?????????? ??????? ??????????? ?????????????? ?????????? ? ????????????

????????? (<, ?, =, ?, ?, >) ? ?????????????????? ?????????????, ?????? ? ??????? ?????? ??????????????.
???????????? ?????????? ?????????? ? ?????????? ?????? ? ?????? ??????. ????? ????? ?????? ?????????????? ?
????????? ?????????? ? ?????????? ?????????????? ?????????????????????, ????? ?????????? ?????? ? ?????????????? x
???????? 10.

+ если

выполнить

комбинированный датчик

магнитный поток в x-направление

>

10

остановить мотор

TXT_M_M1

с тормозом

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



?????? ?????????? ?????????? ?????? ?????????? ? ??? ? ?????? ?????????: ?????? ?????????? ????????,
?????? ?????????? ?????????, ?????????? ? ??????????.

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

?????????

??? ?????? ?????? hole Umweltsensor Luftqualität als [] (????????? ?? ????????? ?????????? ?????????????
?????? ?????????? ?????????? ? ?????? []) ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ? ?????????????? ?????? (????????????
????????????????) ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ??????????: ? ?????? ?????????? ?????????? (?? 0 ??
500) ??? ? ?????? ???????.

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

????? ??????, ????? ?? ?????????? ?????????????????? ?????????? ?????????, ?????????? ?????? ist Umweltsensor
Luftqualität [] ... (????????? ?????????????? ?????????????????? ?????? ?????????????? ?????????? ?????????? [] ...). ?
????????????????? ?????? (????????????????? ??????????????????) ?????? ?????????? ?????????? ?????????????? ?????????? ?????????? ?
????????????????? ?????????????? (<, ?, =, ?, ?, >). ?????????????? ?????????????? ?????????? ? ?????????? ?????? ? ?????? ??????.
????? ?????? ?????? ?????????????????? ? ?????????? ?????????? ? ?????????? ?????????????????????, ?????
????????????? ?????????? ?????? 10.

+ если

выполнить

датчик состояния окружающей среды

качество воздуха

>

10

остановить мотор

TXT_M_M1

с тормозом

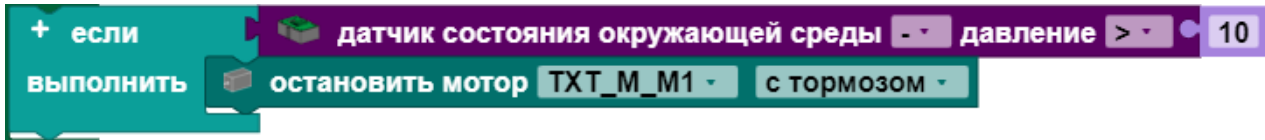
?????????????

?????????

??? ?????? ?????? hole Umweltsensor Luftdruck (????????????? ?? ?????????? ?????????????? ?????????????????? ??????
????????????? ??????????) ?????? ?????????? ?????????? ??????????.

?????????

????? ??????, ???? ?? ???????? ????????????? ??????????, ?????????? ???? ist Umweltsensor Luftdruck [] ... (?????? ?????????? ?????????? ?????? ?????????? ?????????? [] ...). ? ?????????? ???? (????????? ??????????) ?????? ??????? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ? ?????????? ?????????? (<, ?, =, ?, ?, >). ?????????? ?????????? ?????????? ? ?????????? ???? ? ?????? ??????. ???? ???? ?????? ?????????????? ? ?????????? ?????????? ? ?????????? ?????????????????, ???? ?????????? ?????????? ????????? 10.



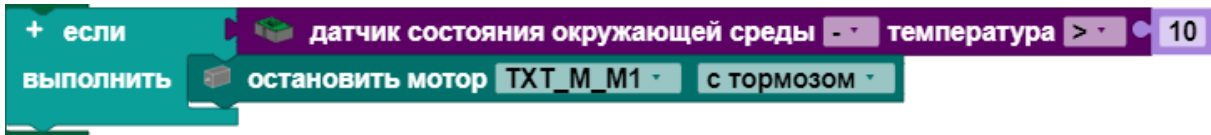
???????????

?????????

??? ?????? ?????? hole Umweltsensor Temperatur (????????? ?? ?????????? ?????????? ?????????? ?????? ??????????) ?????? ?????????? ?????????????.

???????????

????? ??????, ???? ?? ???????? ?????????????? ?????????????, ?????????? ???? ist Umweltsensor Temperatur [] ... (?????? ?????????? ?????????? ?????? ?????????? ?????????????? [] ...). ? ?????????? ???? (????????? ??????????) ?????? ??????? ?????? ?????????? ?????????????? ? ?????????? ?????????? (<, ?, =, ?, ?, >). ?????????? ?????????? ?????????? ? ?????????? ???? ? ?????? ??????. ???? ???? ?????? ?????????????? ? ?????????? ?????????? ? ?????????? ?????????????????, ???? ?????????????? ????? 10.



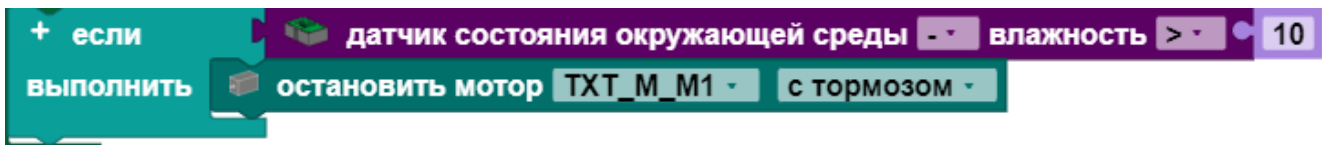
??????? ?????????? ????????

?????????

??? ?????? ?????? hole Umweltsensor Luftfeuchtigkeit (????????? ?? ?????????? ?????????? ?????????? ?????? ??????????) ?????? ?????????? ????????????? ?????????.

???????????

????? ??????, ???? ?? ???????? ?????????????? ?????????????, ?????????? ???? ist Umweltsensor Luftfeuchtigkeit [] ... (?????? ?????????? ?????????? ?????? ?????????? ?????????????? [] ...). ? ?????????? ???? (????????? ??????????) ?????? ??????? ?????? ?????????? ?????????????? ?????????? ? ?????????? ?????????? (<, ?, =, ?, ?, >). ?????????? ?????????? ?????????? ? ?????????? ???? ? ?????? ??????. ???? ???? ?????? ?????????????? ? ?????????? ?????????? ? ?????????? ?????????????????, ???? ?????????????? ?????????? ????????? 10.



USB

????? ???? USB ?????? ?????????? ?????? ?? ?????????? ??????????????. ?????? ?????? ? ?????????? ?????????????????? ??????????. ?????? ?????????????? ?????????? ?????????, ?????????? ??? ? ?????????????? ?????????? ?????????. ?????? ?????? ??????????????????, ??? ?????? ? ?????????????????? ?????????.

???????



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

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

????? ?????????????? ?????? ??? ?????????? ?????????, ? ?????????????????? ?????? ??? ?????????????? ?????? ?????????????? ? ?????????, ?????????????????? ?? ??????. ?????? ?????????????? ???, ? ?????????? ?? ????????? «Inspektor» («????? ?????????») ?????? ??????

- ?????????? ?????????, ? ?????????? ?????????????????? ?????????? ?? ?????????? ?????????;
- ?????????????? ??? ?????????? (? ?????? ? ?????????????? ?????? ?????????????????? ?????? ?????????????? ?????????? ?????? ??? ?????????);
- ??? ?????????????? ?????????? ?
- ?????????????? ??????????????.

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

????????????? ?????? ??????????????, ???? ???? ?????? ??????????. ??? ?????????? ?????????? ?? ?????????? ??????????????. ?????????????? ?????????? ? ?????? ??????????????. ?????????????? ?????? ?????????????????? ? ?????? **wenn Bewegung erkannt (????? ?????????????? ??????????)**.

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

????? ?????????????????? ?????? ??? ?????????? ??????, ? ?????????????????? ?????? ??? ?????????????? ?????? ?????????? ? ?????????, ?????????????????? ?? ??????. ?????? ?????????????? ???, ? ?????????? ?? ?????????? «Inspektor» («????? ?????????») ?????? ??????

- ?????????? ?????????, ? ?????????? ?????????????????? ?????????? ?????;
- ?????????????? ??? ?????????? (? ?????? ? ?????????????? ?????? ?????????????????? ?????? ?????????????? ?????????? ?????? ??? ?????????);
- ??? ?????????????? ?????? ?
- ??????????????.

???????

??? ?????? hole Farbe als [] (????????? ???? ? ???? []) ?? ????????? ?????????????? ???? ?
????????????????????? ?????????????????? ??? ? ???????? RGB. ?????? ?????? ?????? ??????????
???? (???????????? ?????????????).

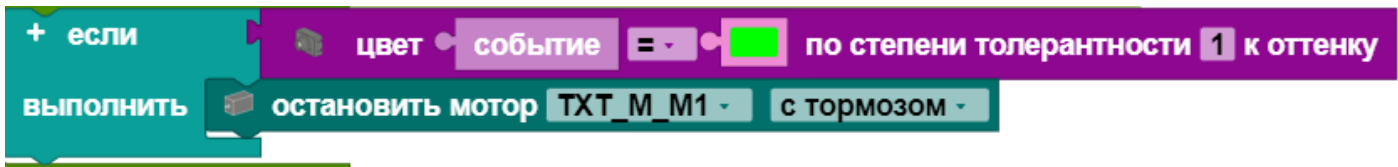
??????????

????? ??????, ?????????? ?? ?????? ??????-???? ???? , ?????????? ???? ist Farbe detektiert (??????????
????). ???? ???? ?????? ????????????????? ? ????????? ?????????.

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



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



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

?????????? ?????????? ?????? ?????????????, ???? ??? ?????????? ???? . ??? ??????? ?????????? ?? ?????????
?????????. ?????????? ?????????? ? ?????? ????????????? . ?????????? ?????? ????????????? ? ?????? wenn
Farbe erkannt (????? ??????????? ?????).

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

????? ?????????????? ?????? ??? ?????????? ???? , ? ?????????????????? ?????? ???? ?????????????? ?????? ???? ?
????????, ?????????????????? ?? ??????. ??????? ?????????????? ???? , ? ?????????? ?? ????????? «Inspektor» («????
????????») ?????? ??????

- ????????? ?????????, ? ????????? ?????????????????? ?????????? ??????
- ??????????? ???? ????????? (? ?????? ? ?????????????? ?????? ?????????????? ?????? ?????????????
????????? ?????? ???? ?????????);
- ??? ?????????? ????;
- ?????????, ? ????????? ????????????? ????????? ???? ,
- ????????? ??? x;
- ???? ???? ?
- ????????????? ????????????? ? ????.

?????????

??? ?????? hole [] des Balls (????????? [] ????) ?? ?????????? ????????????? ???? x, ????????????? ???? y,
???????? ???? ????????? ????.

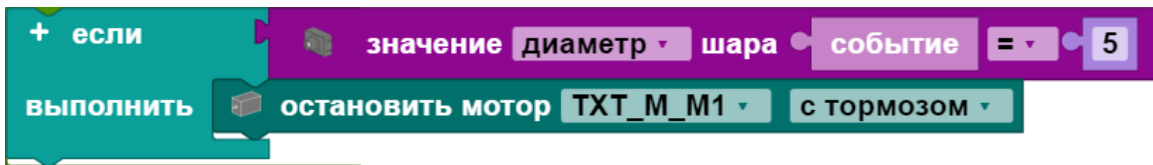
?????????

????? ?????, ?????????? ?? ?????? ????, ?????????? ??? ist Ball detektiert (????????? ???). ??? ?????
????? ?????????????? ? ????????? ?????????.

????? ?????, ?????????? ?? ?????????? ??? ? ?????????????? ??????????? ?? ??? x, ??????????? ?? ??? y,
????????? ?? ??????????, ?????????? ????



?? ???? ???? ???? ???? ????????????????? ????????????????? ???? ???? ?????????? ? ?????????? ??????????. ?
???????????? ???? (???????????? ??????????????) ????? ???????, ?? ?????????????? ? ????? ?????????
???????????? ?? ????? ??????????????. ??? ??? ????? ?????????????? ? ????????? ?????????? ? ??????
????????? ?????????????????, ??? ????????? ????????????????? ???? ???? 5.



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

????????? ?????????? ??? ?????????????, ??? ?? ?????????? ???. ?? ??????? ?????????? ?? ?????????
?????????. ?????????? ?????????? ? ????? ??????????????. ?????????? ????? ?????????????? ? ????? wenn Ball
erkannt (???? ????????????? ???).

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

????? ?????????????? ?????? ?? ?????????? ?????, ? ?????????????????? ?????? ??? ?????????????? ?????? ?
????????? ?? ?????? ?????? ? ???????, ?????????????????? ?? ??????. ?????? ?????????????? ???, ? ??????? ??
????????? «Inspektor» («???? ?????????») ????? ??????

- ??????? ?????????, ? ??????? ?????????????????? ????????? ??????
- ?????????? ??? ????????? (????? ? ?????????????? ?????? ?????????????? ?????? ?????????????
???????? ?????? ????? ?????????);
- ??? ????????????? ??????
- ????????????? ?????, ??????? ??? ?????????????, ?
- ???????, ? ??????? ????????????? ?????? ?????(-?).

?????????

?? ?????? hole [] der Linie [] (????????? [] ??????) ?? ?????????? ?????????? ?? ?????? ?????? ??
????????? ????? ??????

?? ?????? hole Farbe der Linie [] als [] (????????? ??? ?????? [] ? ?????????? []) ?? ?????????? ????? ??????
? ?????????????????????? ?????????????????? ??? ? ?????? RGB. ?????? ?????? ?????? ?????? ? ??????????
???? (????????????? ?????????????).

???????????

????? ??????, ?????????? ?? ?????? ?????, ?????????? ???? ist Linie detektiert (?????????? ?????). ????

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

линия

положение

из

1

предложенного

событие

списка

=

0

??? ?????? ?????? ?????? ?????????????????? ??????????????(-?) ??????(-?) ?????? ?????????? ? ?????????? ??????????. ? ?????????? ???? (????????? ??????????????) ?????? ??????, ??? ?????????????? ? ?????? ?????????? ?????????? ??? ?????? ??????????????. ??? ??? ???? ?????????????? ? ?????????? ??????. ? ?????????? ?????????? ??????????????????, ??? ???? ?????????????? ?????? ?????? 2.

+ если

линия

ширина

из

2

предложенного

событие

списка

<

1

выполнить

остановить мотор

TXT_M_M1

с тормозом

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

цвет линии

1

из

событие

предложенного списка

=

степени толерантности к

1

оттенку

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

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

????????? ?????????? ?????? ?????????????, ??? ??? ?????????? ??? ??? ?????????? ??????. ??? ?????? ?????????? ?? ?????????? ??????????. ?????????? ?????????? ? ?????? ??????????????. ?????????? ?????? ?????????????? ? ?????? wenn Linien erkannt (????? ????????????? ??????).

??????????

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

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

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

Запускать каждый раз

громкость

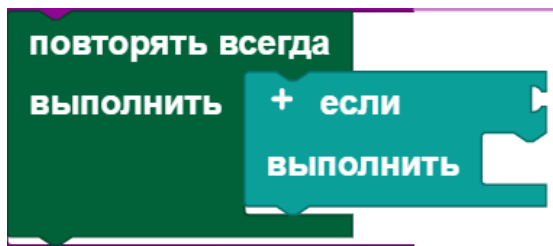
-

микрофона

=

50

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



? ???? «**Starte jedes mal**» ???????? «Mikrofon» («????????») ????? ?????? ?? ?????? ?? ????
?????????.

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

?????????

?????????

??? ?????? **Mikrofon Lautstärke** (????????? ?????????? ???) ?? ?????? ??????? ???? ? ??????????.

???????????

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



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