

???????

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

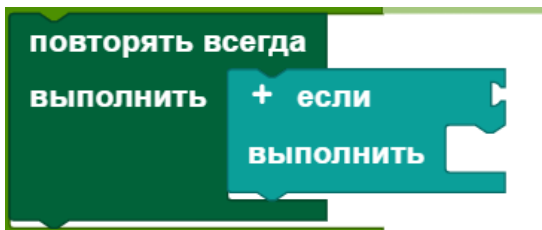
???? ??????

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

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



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



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

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

?????????

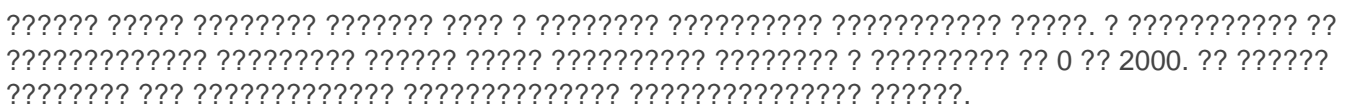


???????? — ??? ?????????? ??????, ?????????????? ?????????? «??? ?????» ? «??? ?? ?????». ??? ????? ??, ?????? ??? ???, ?????? ??? ?? ?????????? ??????????, ??? ? ?? ?????, ?????? ?? ?????????? ?????, ?????? ?????? ?????? ?????????????? ?????? ?????????? ??????????.

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

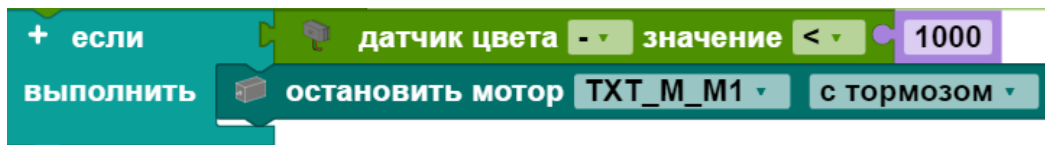
????? ?????, ????????? ?? ????? ?? ?????????????? ?????????? ?? ?????????? ?????????, ??????????
 ???? ist Ultraschallsensor Abstand ... (????????????????? ?????? ?????????? ?? ??????????? ...). ?
 ?????????? ??? (????????? ?????????????) ????? ??????? ?????? ?????????? ?????????????? ????????????? ?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

?????? ?????



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

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



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



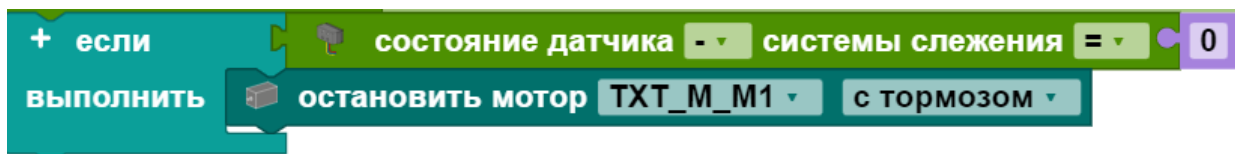
????????????? ?????? ?????? — ??? ?????????? ??????, ?????????????? ?????? ???? ? ???? ???? ?
 ??????????? ?? ??????????? 5–30 ?? ?? ????

????????

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

??????????

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



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



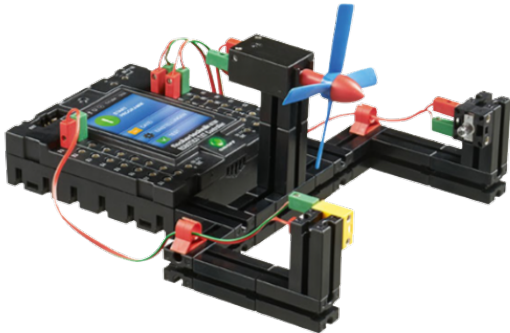
???????????????? — ??? ?????????? ??????, ?????????????? ???? ? ????????

???????

???? 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

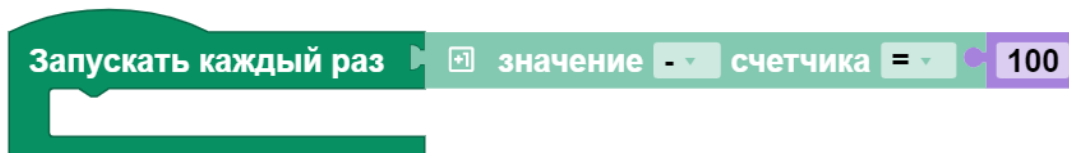
???????



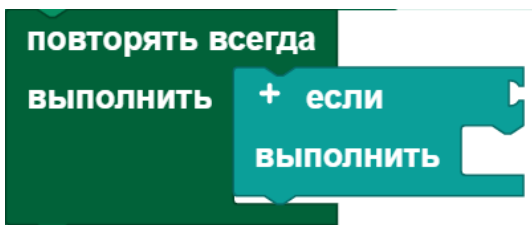
????????? ? ?????????? ?????? ?????????????? ??? ??????. ??? ????? ?????????????????? ?????? ?????????? ?????? ??????????, ?????? ?? ?????? ?????? ?????????????? ?? ??? ??? ??????????, ?? ? ?????? ?? ?????????????? ? ?????????? ?????????????? ?????????? ??????.

????? «????????????? ?????????? ????»

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



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



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

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

?????????

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

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

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



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

?????

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

I2C

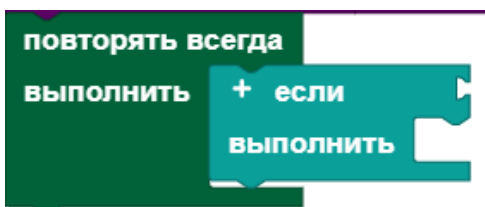
??????? I2C, ????????? ? ??? ???? , ????????? ? ?????????? TXT 4.0 ????????? ??????? ???????.

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

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



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



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

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

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



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

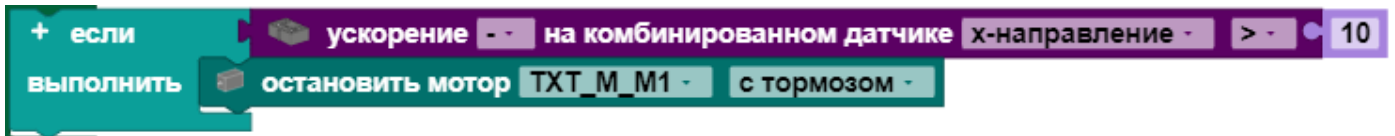
?????? ??????????

???????

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

???????????

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



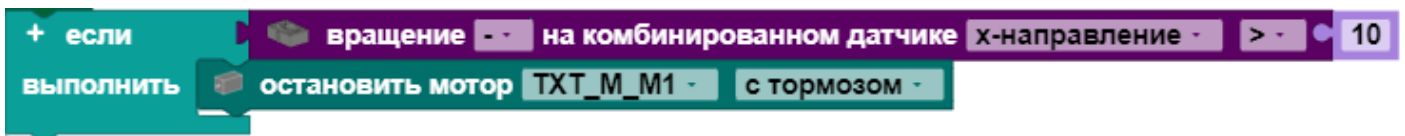
???????????

?????????

??? ?????? 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

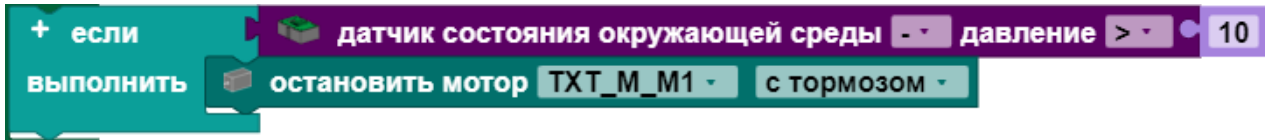
???????????

?????????

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

?????????

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



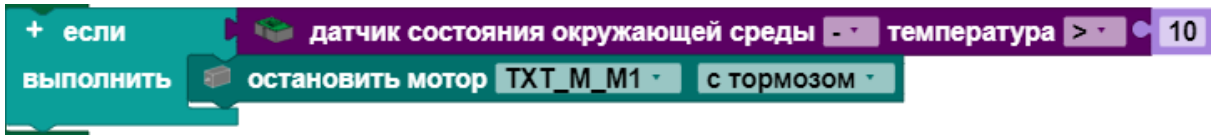
??????????

?????????

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

??????????

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



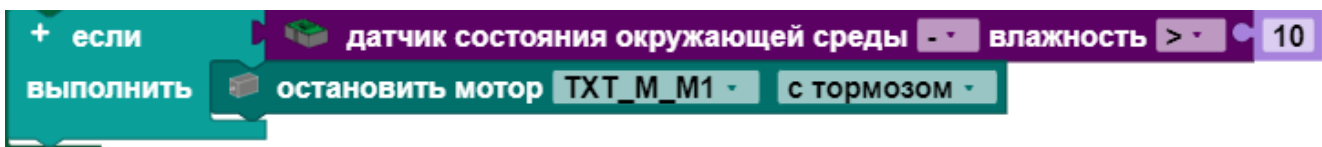
??????? ?????????? ???????

?????????

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

??????????

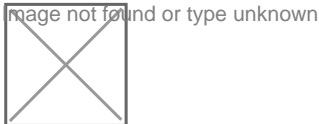
????? ??????, ???? ?? ???????? ?????????????? ?????????????, ?????????? ???? ist Umweltsensor Luftfeuchtigkeit [] ... (?????? ?????????? ?????????? ?????? ?????????? ?????????????? [] ...). ? ?????????? ???? (????????? ??????????) ????? ??????? ?????? ?????????? ?????????????? ?????????? ? ??????????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



USB

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

???????



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

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

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

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

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

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

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

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

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

???????

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

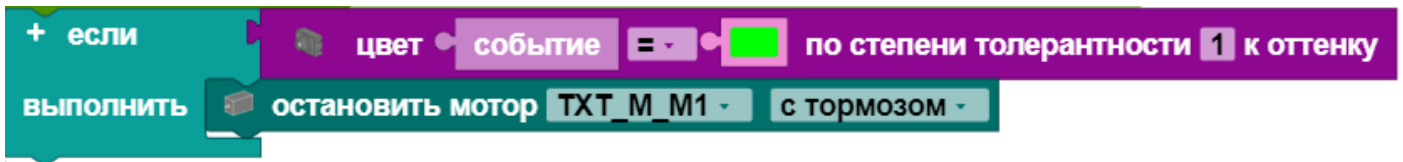
??????????

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

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



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



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

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

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

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

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

?????????

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

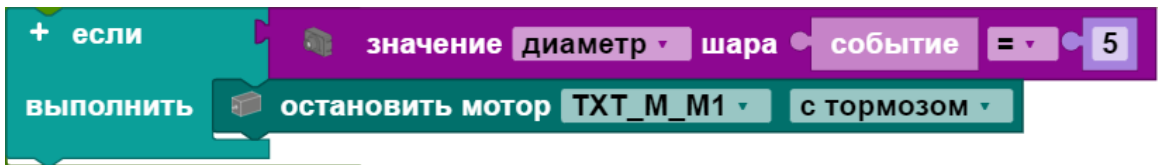
????????

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

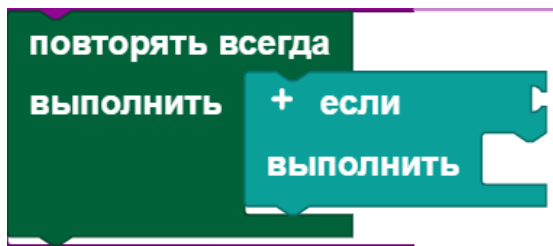
-

микрофона

=

50

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



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

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

?????????

?????????

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

???????????

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



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