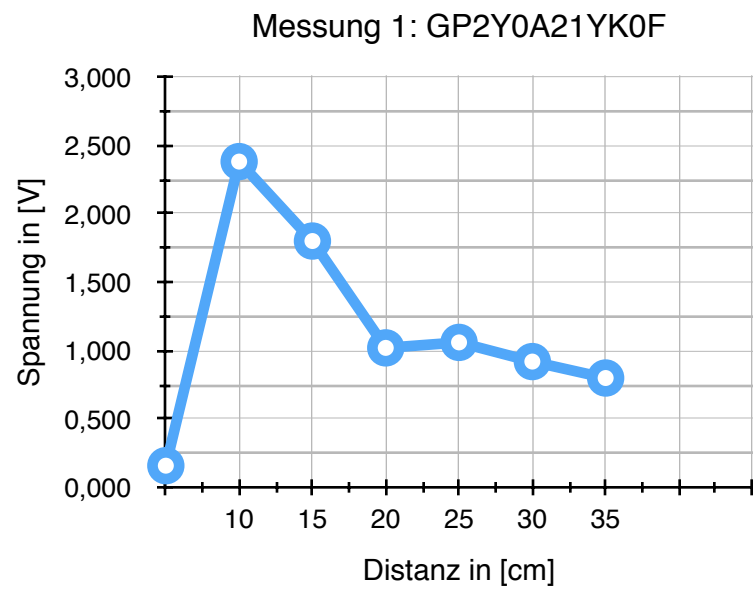


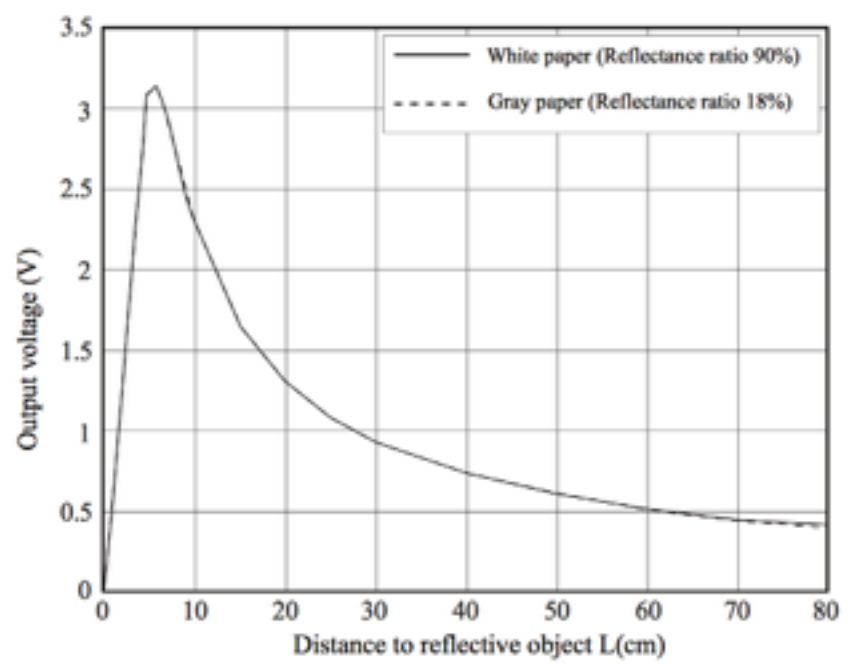
IR-Sensor Messung Arduino Uno R3+ Sharp GP2Y0A21YK0F

MESSUNG 1:

Spannung [V]	Distanz [cm]
0,160	0
2,38	10
1,8	15
1,02	20
1,06	25
0,92	30
0,8	35

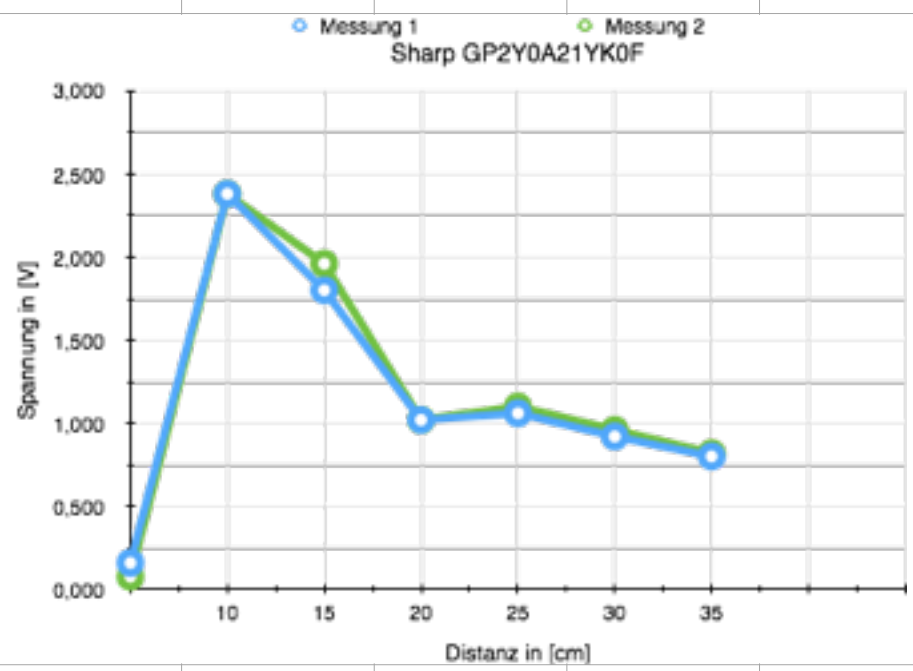


Hersteller-Kennlinie Sharp GP2Y0A21YK0F



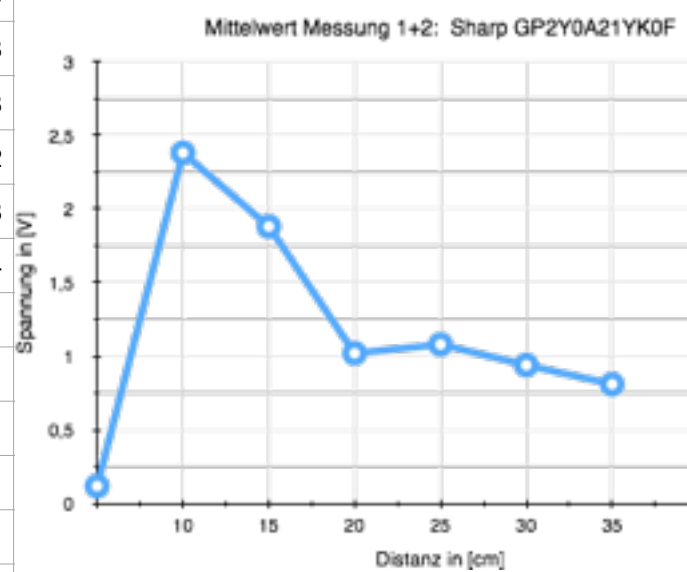
MESSUNG 2:

Spannung [V]	Distanz [cm]
0,077	0
2,38	10
1,96	15
1,02	20
1,1	25
0,96	30
0,82	35



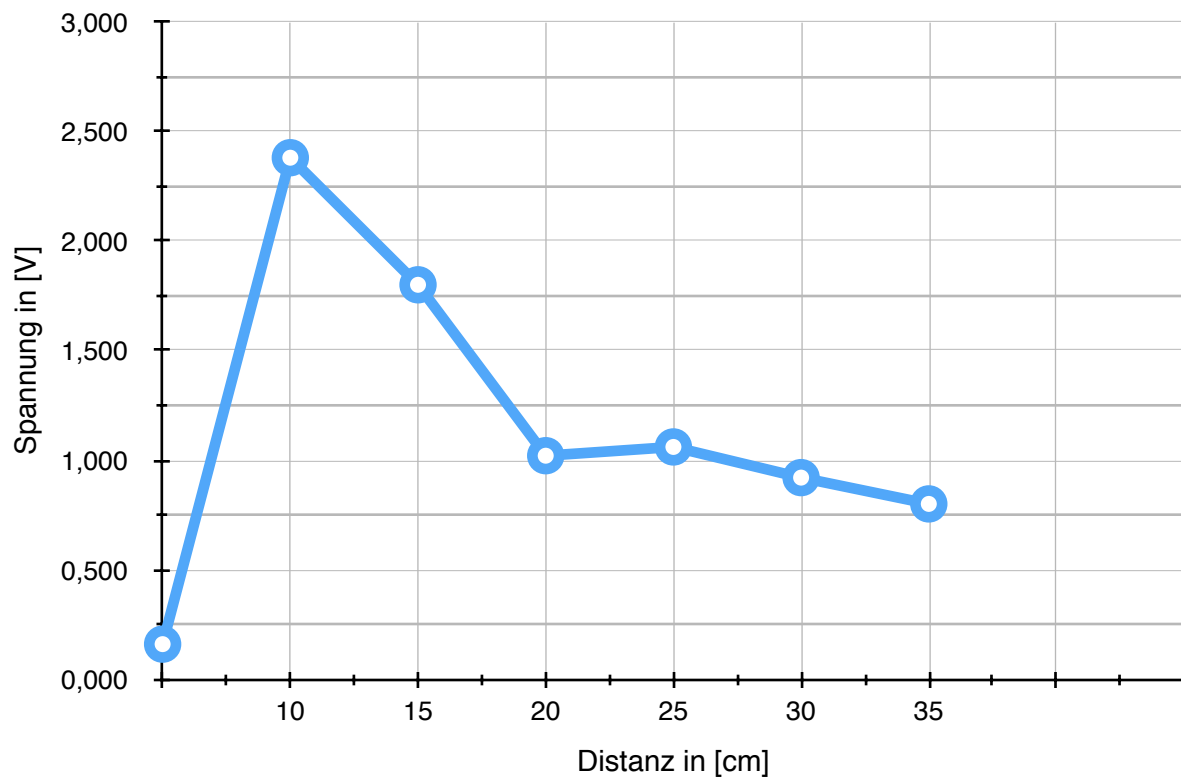
MESSUNG 1+2:

Messung 1	Messung 2	Distanz [cm]	Spannungsmittelwert
Spannung [V]	Spannung [V]		Spannung [V]
0,160	0,077	0	0,1185
2,38	2,38	10	2,38
1,8	1,96	15	1,88
1,02	1,02	20	1,02
1,06	1,1	25	1,08
0,92	0,96	30	0,94
0,8	0,82	35	0,81

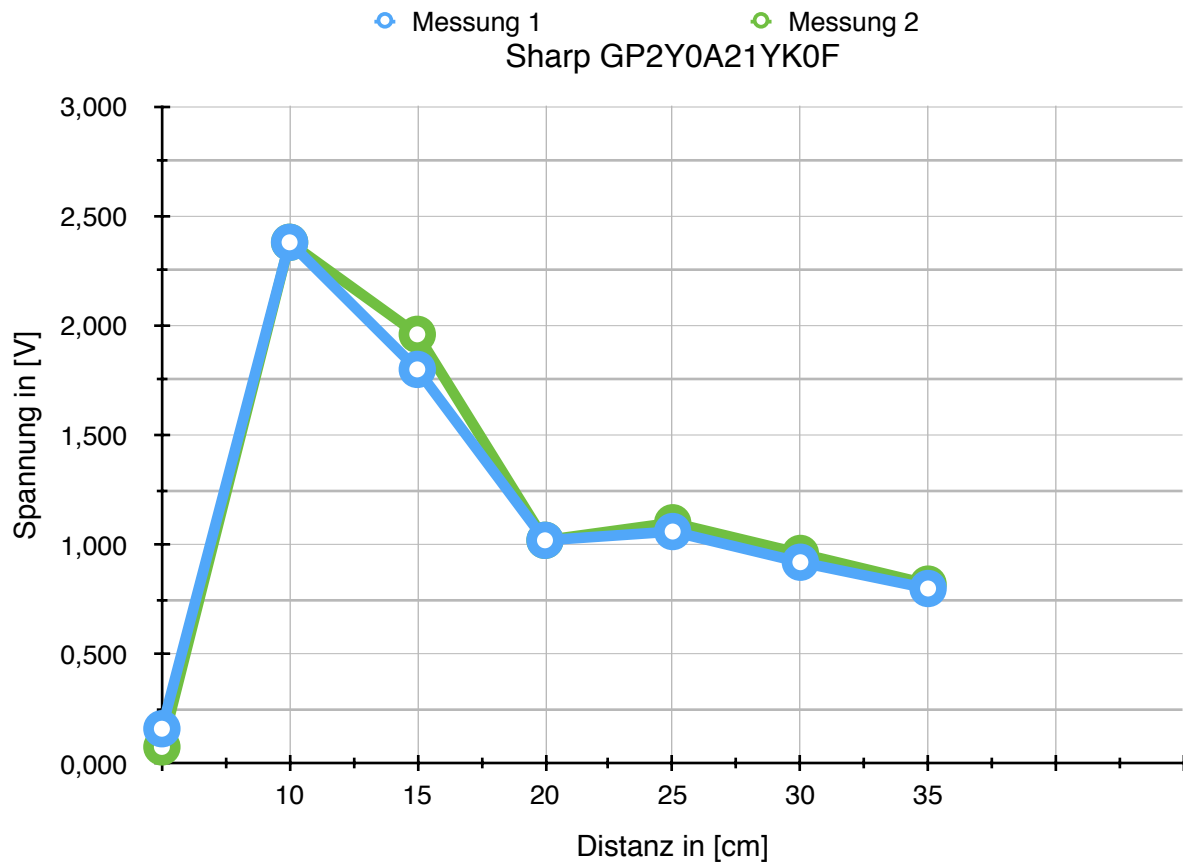


Distanz [cm]	Spannung [V]	Spannung [V]		
0	0,160	0,077		
10	2,38	2,38		
15	1,8	1,96		
20	1,02	1,02		
25	1,06	1,1		
30	0,92	0,96		
35	0,8	0,82		

Messung 1: GP2Y0A21YK0F



Distanz [cm]	Spannung [V]	Spannung [V]		
0	0,160	0,077		
10	2,38	2,38		
15	1,8	1,96		
20	1,02	1,02		
25	1,06	1,1		
30	0,92	0,96		
35	0,8	0,82		



Distanz [cm]	Spannung [V]			
0	0,1185			
10	2,38			
15	1,88			
20	1,02			
25	1,08			
30	0,94			
35	0,81			

Mittelwert Messung 1+2: Sharp GP2Y0A21YK0F

