

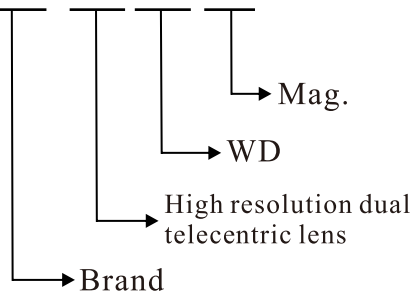


Products Features

- ▶ Excellent dual telecentric design for high resolution image result.
- ▶ Field of view is from 26mm to 300mm, suitable for the most of application.
- ▶ Big Iris, low distortion, high parallel degree, big depth of view.
- ▶ Sensor size is available for 1/2.5" 1/2" 1/1.8" 2/3" 1" 4/3" 1.75" 2" Φ39 35mm full.
- ▶ Customize design is available.

Model Description

SBS-SCJXX-XX



Parameter

Sensor size	Item No	FOV (Φ mm)	Mag. (x)	WD (mm)	F/#	Image MTF30 (lp/mm)	DoF (mm)	Image distortion (% max)	Telecentric degree (°max)	I/O (mm)	Total length (mm)	Mount	N.W. (kg)	NA
1/2.5"	SBS-SCJ73-0.277	26	0.277	73±1	4.2	>190	±5.7@F11	<0.1	<0.1	194±1	103.4	C	0.28	0.03268
	SBS-SCJ110-0.2	36	0.200	110±2	4.2	>190	±11.0@F11	<0.1	<0.1	251±2	123.5	C	0.4	0.02361
	SBS-SCJ118-0.171	42	0.171	118±3	4.2	>200	±15.0@F11	<0.1	<0.1	244±3	108.9	C	0.4	0.02024
	SBS-SCJ128-0.15	48	0.150	128±3	4.2	>190	±19.5@F11	<0.1	<0.1	268±3	122.4	C	0.4	0.01771
	SBS-SCJ138-0.129	56	0.129	138±3	4.2	>200	±26.4@F11	<0.1	<0.1	301±3	145	C	0.7	0.01518
	SBS-SCJ158-0.113	64	0.113	158±3	4.2	>200	±34.8@F11	<0.1	<0.1	333±3	157.5	C	0.8	0.01328
	SBS-SCJ178-0.1	72	0.1	178±3	4.2	>195	±44@F11	<0.1	<0.1	373±3	177.5	C	1	0.01181
	SBS-SCJ228-0.09	80	0.090	228±4	4.2	>205	±54.3@F11	<0.1	<0.1	413±4	167.5	C	1.9	0.01063
	SBS-SCJ208-0.08	90	0.08	208±3	4.2	>200	±68.7@F11	<0.1	<0.1	428±3	202.5	C	1.7	0.00945
	SBS-SCJ258-0.072	100	0.072	258±4	4.2	>210	±84.8@F11	<0.1	<0.1	501±4	225.9	C	3.1	0.00850
	SBS-SCJ263-0.066	110	0.066	263±4	4.23	>210	±101@F11	<0.1	<0.1	536±4	255.1	C	2.7	0.00773
	SBS-SCJ273-0.06	120	0.060	273±5	4.2	>210	±122@F11	<0.1	<0.1	557±5	266.9	C	4.2	0.00709
	SBS-SCJ288-0.053	136	0.053	288±5	4.2	>210	±157@F11	<0.1	<0.1	646±5	340.1	C	4.2	0.00616
	SBS-SCJ300-0.048	150	0.048	300±5	4.2	>210	±190@F11	<0.1	<0.1	627±5	309.5	C	5.7	0.00567
	SBS-SCJ318-0.042	170	0.042	318±5	4.2	>210	±249@F11	<0.1	<0.1	707±5	371.4	C	6.5	0.005
	SBS-SCJ330-0.038	190	0.038	330±5	4.2	>210	±304@F11	<0.1	<0.1	746±5	398.8	C	9.6	0.00448
	SBS-SCJ372-0.033	216	0.033	372±5	4.2	>210	±404@F11	<0.1	<0.1	884±5	494.2	C	13.7	0.00394
	SBS-SCJ410-0.03	240	0.030	410±6	4.2	>210	±489@F11	<0.1	<0.1	968±6	540.1	C	19.1	0.00354
	SBS-SCJ338-0.028	258	0.028	338±5	4.2	>210	±565@F11	<0.1	<0.1	771±5	415.5	C	-	0.0033
	SBS-SCJ465-0.024	300	0.024	465±6	4.2	>205	±763@F11	<0.1	<0.1	1101±6	618.5	C	46.6	0.00283

Parameter

Sensor size	Item No	FOV (Φmm)	Mag.(x)	WD(mm)	F/#	Image MTF30 (lp/mm)	DoF (mm)	Image distortion (% max)	Telecentric degree (°max)	I/O (mm)	Total length (mm)	Mount	N.W. (kg)	NA
1/2"	SBS-SCJ73-0.308	26	0.308	73±1	4.2	>175	±4.6@F11	<0.1	<0.1	198±1	107.2	C	0.3	0.0366
	SBS-SCJ110-0.222	36	0.222	110±2	4.2	>190	±8.9@F11	<0.1	<0.1	255±2	127.2	C	0.4	0.02644
	SBS-SCJ118-0.19	42	0.19	118±3	4.2	>210	±12.1@F11	<0.1	<0.1	248±3	112.7	C	0.4	0.02267
	SBS-SCJ128-0.167	48	0.167	128±3	4.2	>200	±15.7@F11	<0.1	<0.1	272±3	126.2	C	0.4	0.01984
	SBS-SCJ138-0.143	56	0.143	138±3	4.2	>210	±21.5@F11	<0.1	<0.1	304±3	148.7	C	0.6	0.017
	SBS-SCJ158-0.125	64	0.125	158±3	4.2	>220	±28.2@F11	<0.1	<0.1	337±3	161.2	C	0.8	0.01488
	SBS-SCJ178-0.111	72	0.111	178±3	4.2	>215	±35.7@F11	<0.1	<0.1	377±3	181.2	C	1	0.01322
	SBS-SCJ228-0.1	80	0.100	228±4	4.2	>210	±44@F11	<0.1	<0.1	417±4	171.2	C	1.8	0.0119
	SBS-SCJ208-0.089	90	0.089	208±3	4.2	>210	±55.5@F11	<0.1	<0.1	432±3	206.2	C	1.6	0.01058
	SBS-SCJ258-0.08	100	0.080	258±4	4.2	>210	±68.7@F11	<0.1	<0.1	505±4	229.6	C	3.0	0.00952
	SBS-SCJ263-0.073	110	0.073	263±4	4.2	>210	±82.6@F11	<0.1	<0.1	539±4	258.8	C	2.6	0.00866
	SBS-SCJ273-0.067	120	0.067	273±5	4.2	>210	±99@F11	<0.1	<0.1	561±5	270.6	C	4.1	0.07940
	SBS-SCJ288-0.059	136	0.059	288±5	4.2	>215	±126@F11	<0.1	<0.1	649±5	343.8	C	4.2	0.007
	SBS-SCJ300-0.053	150	0.053	300±5	4.2	>210	±156@F11	<0.1	<0.1	631±5	313.2	C	5.6	0.00635
	SBS-SCJ318-0.047	170	0.047	318±5	4.2	>210	±199@F11	<0.1	<0.1	711±5	375.1	C	6.4	0.0056
	SBS-SCJ330-0.042	190	0.042	330±5	4.2	>210	±248@F11	<0.1	<0.1	750±5	402.5	C	9.6	0.00501
	SBS-SCJ372-0.037	216	0.037	372±5	4.2	>210	±321@F11	<0.1	<0.1	887±5	497.9	C	13.7	0.00441
	SBS-SCJ410-0.033	240	0.033	410±6	4.2	>210	±397@F11	<0.1	<0.1	971±6	543.8	C	19.0	0.00397
	SBS-SCJ338-0.031	258	0.031	338±5	4.2	>210	±458@F11	<0.1	<0.1	775±5	419.2	C	-	0.00369
	SBS-SCJ465-0.027	300	0.027	465±6	4.2	>205	±603@F11	<0.1	<0.1	1105±6	622.2	C	46.5	0.00317
1/1.8"	SBS-SCJ73-0.346	26	0.346	73±1	4.6	>170	±3.7@F11	<0.1	<0.1	199±1	108.2	C	0.294	0.03676
	SBS-SCJ110-0.25	36	0.250	110±2	4.6	>180	±7.0@F11	<0.1	<0.1	256±2	128.3	C	0.4	0.02715
	SBS-SCJ118-0.214	42	0.214	118±3	4.6	>195	±9.6@F11	<0.1	<0.1	249±3	113.8	C	0.402	0.02327
	SBS-SCJ128-0.188	48	0.188	128±3	4.6	>190	±12.4@F11	<0.1	<0.1	273±3	127.3	C	0.4	0.02037
	SBS-SCJ138-0.161	56	0.161	138±3	4.6	>190	±17.0@F11	<0.1	<0.1	306±3	149.9	C	0.718	0.01746
	SBS-SCJ158-0.141	64	0.141	158±3	4.6	>195	±22.3@F11	<0.1	<0.1	338±3	162.4	C	0.8	0.01528
	SBS-SCJ178-0.125	72	0.125	178±3	4.6	>195	±28.1@F11	<0.1	<0.1	378±3	182.4	C	1.056	0.01358
	SBS-SCJ228-0.113	80	0.113	228±4	4.6	>195	±34.8@F11	<0.1	<0.1	418±4	172.4	C	1.9	0.01222
	SBS-SCJ208-0.1	90	0.1	208±3	4.6	>195	±44@F11	<0.1	<0.1	433±3	207.4	C	1.692	0.01086
	SBS-SCJ258-0.09	100	0.090	258±4	4.6	>190	±54.3@F11	<0.1	<0.1	506±4	230.8	C	3.1	0.00978
	SBS-SCJ263-0.082	110	0.082	263±4	4.6	>200	±65.4@F11	<0.1	<0.1	541±4	260	C	2.688	0.00889
	SBS-SCJ273-0.075	120	0.075	273±5	4.5	>200	±78.2@F11	<0.1	<0.1	562±5	271.7	C	4.2	0.00815
	SBS-SCJ288-0.066	136	0.066	288±5	4.6	>200	±101@F11	<0.1	<0.1	651±5	345	C	4.228	0.00719
	SBS-SCJ300-0.06	150	0.060	300±5	4.6	>195	±122@F11	<0.1	<0.1	632±5	314.4	C	5.7	0.00652
	SBS-SCJ318-0.053	170	0.053	318±5	4.6	>200	±157@F11	<0.1	<0.1	712±5	376.3	C	6.508	0.00575
	SBS-SCJ330-0.047	190	0.047	330±5	4.6	>200	±199@F11	<0.1	<0.1	751±5	403.6	C	9.6	0.00515
	SBS-SCJ372-0.042	216	0.042	372±5	4.6	>200	±249@F11	<0.1	<0.1	889±5	499.1	C	13.748	0.00453
	SBS-SCJ410-0.038	240	0.038	410±6	4.6	>200	±313@F11	<0.1	<0.1	972±6	544.9	C	19.1	0.00407
	SBS-SCJ338-0.035	258	0.035	338±5	4.6	>200	±362@F11	<0.1	<0.1	776±5	420.3	C	-	0.00379
	SBS-SCJ465-0.03	300	0.030	465±6	4.6	>190	±488@F11	<0.1	<0.1	1106±6	623.4	C	46.6	0.00326
2/3"	SBS-SCJ73-0.438	26	0.438	73±1	6	>130	±2.3@F11	<0.1	<0.1	208±1	117.9	C	0.308	0.03676
	SBS-SCJ110-0.317	36	0.317	110±2	5.4	>145	±4.3@F11	<0.1	<0.1	265±2	137.9	C	0.4	0.02951
	SBS-SCJ118-0.271	42	0.271	118±3	4.9	>185	±6.0@F11	<0.1	<0.1	259±3	123.4	C	0.416	0.02792
	SBS-SCJ128-0.238	48	0.238	128±3	5.4	>165	±7.7@F11	<0.1	<0.1	282±3	136.9	C	0.5	0.02435
	SBS-SCJ138-0.204	56	0.204	138±3	4.9	>180	±10.5@F11	<0.1	<0.1	315±3	159.5	C	0.74	0.02087
	SBS-SCJ158-0.178	64	0.178	158±3	4.9	>180	±13.9@F11	<0.1	<0.1	348±3	172.0	C	0.8	0.01826
	SBS-SCJ178-0.158	72	0.158	178±3	4.9	>180	±17.6@F11	<0.1	<0.1	388±3	192	C	1.078	0.01624
	SBS-SCJ228-0.142	80	0.142	228±4	4.9	>180	±21.7@F11	<0.1	<0.1	428±4	182.0	C	1.9	0.01461
	SBS-SCJ208-0.127	90	0.127	208±3	4.9	>180	±27.2@F11	<0.1	<0.1	443±3	217	C	1.714	0.01299
	SBS-SCJ258-0.114	100	0.114	258±4	5.4	>170	±33.8@F11	<0.1	<0.1	516±4	240.4	C	3.1	0.01169



vision solution High Resolution Dual Telecentric Lens

Parameter

Sensor size	Item No	FOV (Φmm)	Mag.(x)	WD(mm)	F/#	Image MTF30 (lp/mm)	DoF (mm)	Image distortion (% max)	Telecentric degree (°max)	I/O (mm)	Total length (mm)	Mount	N.W. (kg)	NA
2/3"	SBS-SCJ263-0.104	110	0.104	263±4	4.9	>190	±40.7@F11	<0.1	<0.1	550±4	269.6	C	2.71	0.01063
	SBS-SCJ273-0.095	120	0.095	273±5	4.9	>185	±48.8@F11	<0.1	<0.1	572±5	281.3	C	4.2	0.00974
	SBS-SCJ288-0.084	136	0.084	288±5	4.9	>185	±62.4@F11	<0.1	<0.1	659±5	354.6	C	4.25	0.0086
	SBS-SCJ300-0.076	150	0.076	300±5	4.9	>185	±76.1@F11	<0.1	<0.1	642±5	324.0	C	5.7	0.00780
	SBS-SCJ318-0.067	170	0.067	318±5	4.9	>180	±98@F11	<0.1	<0.1	721±5	385.9	C	6.53	0.00688
	SBS-SCJ330-0.06	190	0.060	330±5	4.9	>180	±122@F11	<0.1	<0.1	761±5	413.2	C	9.7	0.00615
	SBS-SCJ372-0.053	216	0.053	372±5	4.9	>180	±157@F11	<0.1	<0.1	898±5	508.7	C	13.77	0.00541
	SBS-SCJ410-0.048	240	0.048	410±6	4.9	>180	±195@F11	<0.1	<0.1	982±6	554.5	C	19.1	0.00487
	SBS-SCJ338-0.044	258	0.044	338±5	4.9	>180	±225@F11	<0.1	<0.1	785±5	429.9	C	-	0.00453
	SBS-SCJ465-0.038	300	0.038	465±6	4.9	>180	±304@F11	<0.1	<0.1	1116±6	633.0	C	46.6	0.00390
1"	SBS-SCJ73-0.638	26	0.638	73±1	8.7	>90	±1.6@F16	<0.1	<0.1	227±1	136.3	C	0.352	0.03676
	SBS-SCJ110--0.46	36	0.460	110±2	7.8	>100	±3.0@F16	<0.1	<0.1	284±2	156.4	C	0.5	0.02951
	SBS-SCJ118-0.395	42	0.395	118±3	6.5	>130	±4.1@F16	<0.1	<0.1	278±3	141.9	C	0.46	0.03035
	SBS-SCJ128-0.346	48	0.346	128±3	6.5	>130	±5.3@F16	<0.1	<0.1	301±3	155.4	C	0.5	0.02656
	SBS-SCJ138-0.296	56	0.296	138±3	6.5	>130	±7.3@F16	<0.1	<0.1	334±3	178	C	0.822	0.02277
	SBS-SCJ158-0.259	64	0.259	158±3	6.5	>130	±9.5@F16	<0.1	<0.1	366±3	190.5	C	0.9	0.01992
	SBS-SCJ178-0.231	72	0.231	178±3	6.5	>135	±12.0@F16	<0.1	<0.1	406±3	210.5	C	1.16	0.01771
	SBS-SCJ228-0.208	80	0.208	228±4	6.5	>135	±14.8@F16	<0.1	<0.1	446±4	200.5	C	2.0	0.01594
	SBS-SCJ208-0.184	90	0.184	208±3	6.5	>135	±18.9@F16	<0.1	<0.1	461±3	235.5	C	1.796	0.01417
	SBS-SCJ258-0.166	100	0.166	258±4	6.5	>140	±23.2@F16	<0.1	<0.1	534±4	258.8	C	3.2	0.01275
	SBS-SCJ263-0.151	110	0.151	263±4	6.5	>140	±28.1@F16	<0.1	<0.1	569±4	288.1	C	2.792	0.01159
	SBS-SCJ273-0.138	120	0.138	273±5	6.5	>140	±33.4@F16	<0.1	<0.1	590±5	299.8	C	4.3	0.01063
	SBS-SCJ288-0.122	136	0.122	288±5	6.5	>140	±43.0@F16	<0.1	<0.1	679±5	373	C	4.332	0.00938
	SBS-SCJ300-0.11	150	0.110	300±5	6.5	>120	±52.9@F16	<0.1	<0.1	660±5	342.4	C	5.8	0.00850
	SBS-SCJ318-0.098	170	0.098	318±5	6.5	>140	±66.6@F16	<0.1	<0.1	740±5	404.3	C	6.612	0.0075
	SBS-SCJ330-0.087	190	0.087	330±5	6.5	>140	±84.6@F16	<0.1	<0.1	779±5	431.7	C	9.7	0.00671
	SBS-SCJ372-0.077	216	0.077	372±5	6.5	>140	±107.9@F16	<0.1	<0.1	917±5	527.1	C	13.852	0.0059
	SBS-SCJ410-0.069	240	0.069	410±6	6.5	>140	±134.4@F16	<0.1	<0.1	1001±6	573.0	C	19.2	0.00531
	SBS-SCJ338-0.064	258	0.064	338±5	6.5	>140	±156.3@F16	<0.1	<0.1	804±5	448.4	C	-	0.00494
	SBS-SCJ465-0.055	300	0.055	465±6	6.5	>135	±211.6@F16	<0.1	<0.1	1134±6	651.5	C	46.7	0.00425
1.1"	SBS-SCJ73-0.708	26	0.708	73±1	9.6	>75	±1.6@F20	<0.1	<0.1	238±1	147.7	C	0.434	0.03676
	SBS-SCJ110-0.511	36	0.511	110±2	8.7	>85	±3.0@F20	<0.1	<0.1	295±2	167.7	C	0.6	0.02951
	SBS-SCJ118-0.438	42	0.438	118±3	7.2	>115	±3.3@F16	<0.1	<0.1	289±3	153.2	C	0.542	0.03035
	SBS-SCJ128-0.383	48	0.383	128±3	7.2	>115	±4.3@F16	<0.1	<0.1	312±3	166.7	C	0.6	0.02656
	SBS-SCJ138-0.329	56	0.329	138±3	6.2	>145	±4.0@F11	<0.1	<0.1	345±3	189.2	C	0.83	0.02656
	SBS-SCJ158-0.288	64	0.288	158±3	6.2	>150	±7.8@F16	<0.1	<0.1	377±3	201.7	C	0.9	0.02324
	SBS-SCJ178-0.256	72	0.256	178±3	6.2	>145	±6.7@F11	<0.1	<0.1	417±3	221.7	C	1.168	0.02066
	SBS-SCJ228-0.23	80	0.230	228±4	6.2	>145	±12.1@F16	<0.1	<0.1	457±4	211.7	C	2.0	0.0186
	SBS-SCJ208-0.204	90	0.204	208±3	6.2	>145	±10.5@F11	<0.1	<0.1	472±3	246.7	C	1.804	0.01653
	SBS-SCJ258-0.184	100	0.184	258±4	7.2	>120	±18.9@F16	<0.1	<0.1	546±4	270.1	C	3.2	0.01275
	SBS-SCJ263-0.167	110	0.167	263±4	6.2	>150	±15.8@F11	<0.1	<0.1	580±4	299.3	C	2.8	0.01353
	SBS-SCJ273-0.153	120	0.153	273±5	6.2	>150	±18.7@F11	<0.1	<0.1	602±5	311.0	C	4.3	0.01240
	SBS-SCJ288-0.135	136	0.135	288±5	6.2	>150	±24.1@F11	<0.1	<0.1	690±5	384.3	C	4.34	0.01094
	SBS-SCJ300-0.123	150	0.123	300±5	6.2	>145	±29@F11	<0.1	<0.1	671±5	353.7	C	5.8	0.00992
	SBS-SCJ318-0.108	170	0.108	318±5	6.2	>150	±37.7@F11	<0.1	<0.1	751±5	415.6	C	6.62	0.00875
	SBS-SCJ330-0.097	190	0.097	330±5	6.2	>150	±46.7@F11	<0.1	<0.1	791±5	443.0	C	9.7	0.00783
	SBS-SCJ372-0.085	216	0.085	372±5	6.2	>150	±60.9@F11	<0.1	<0.1	928±5	538.4	C	13.86	0.00689
	SBS-SCJ410-0.077	240	0.077	410±6	6.2	>150	±109@F16	<0.1	<0.1	1012±6	584.2	C	19.2	0.0062
	SBS-SCJ338-0.071	258	0.071	338±5	6.2	>150	±86.5@F11	<0.1	<0.1	815±5	459.7	C	-	0.00577
	SBS-SCJ465-0.061	300	0.061	465±6	6.2	>145	±118@F11	<0.1	<0.1	1145±6	662.7	C	46.7	0.00496

Parameter

Sensor size	Item No	FOV (Φmm)	Mag.(x)	WD(mm)	F/#	Image MTF30 (lp/mm)	DoF (mm)	Image distortion (% max)	Telecentric degree (°max)	I/O (mm)	Total length (mm)	Mount	N.W. (kg)	NA
4/3"	SBS-SCJ73-0.923	26	0.923	73±1	12.5	>65	±0.9@F20	<0.1	<0.1	264±1	178.5	M42/M48/M58	0.794	0.03676
	SBS-SCJ110-0.67	36	0.670	110±2	11.3	>70	±1.7@F20	<0.1	<0.1	321±2	198.5	M42/M48/M58	0.9	0.02951
	SBS-SCJ118-0.571	42	0.571	118±3	9.4	>90	±2.4@F20	<0.1	<0.1	314±3	184	M42/M48/M58	0.902	0.03035
	SBS-SCJ128-0.5	48	0.500	128±3	9.4	>85	±3.2@F20	<0.1	<0.1	338±3	197.5	M42/M48/M58	0.9	0.02656
	SBS-SCJ138-0.429	56	0.429	138±3	8.1	>110	±3.4@F16	<0.1	<0.1	370±3	220	M42/M48/M58	1.19	0.02656
	SBS-SCJ158-0.375	64	0.375	158±3	7.5	>120	±4.6@F16	<0.1	<0.1	403±3	232.5	M42/M48/M58	1.3	0.02497
	SBS-SCJ178-0.333	72	0.333	178±3	7.5	>120	±5.7@F16	<0.1	<0.1	443±3	252.5	M42/M48/M58	1.528	0.0222
	SBS-SCJ228-0.3	80	0.300	228±4	7.5	>120	±7.1@F16	<0.1	<0.1	483±4	242.5	M42/M48/M58	2.4	0.01998
	SBS-SCJ208-0.267	90	0.267	208±3	7.5	>120	±9.0@F16	<0.1	<0.1	498±3	277.5	M42/M48/M58	2.2	0.01776
	SBS-SCJ258-0.24	100	0.240	258±4	9.4	>95	±13.8@F20	<0.1	<0.1	571±4	300.9	M42/M48/M58	3.5	0.01276
	SBS-SCJ263-0.218	110	0.218	263±4	7.5	>120	±13.5@F16	<0.1	<0.1	605±4	330.1	M42/M48/M58	3.16	0.01453
	SBS-SCJ273-0.2	120	0.200	273±5	7.5	>120	±16.0@F16	<0.1	<0.1	627±5	341.9	M42/M48/M58	4.7	0.01332
	SBS-SCJ288-0.177	136	0.177	288±5	7.5	>120	±20.4@F16	<0.1	<0.1	715±5	415.1	M42/M48/M58	4.7	0.01175
	SBS-SCJ300-0.16	150	0.160	300±5	8.1	>115	±25.0@F16	<0.1	<0.1	697±5	384.5	M42/M48/M58	6.2	0.00992
	SBS-SCJ318-0.141	170	0.141	318±5	7.5	>120	±32.2@F16	<0.1	<0.1	776±5	446.4	M42/M48/M58	7	0.0094
	SBS-SCJ330-0.126	190	0.126	330±5	7.5	>120	±40.3@F16	<0.1	<0.1	816±5	473.8	M42/M48/M58	10.1	0.00841
	SBS-SCJ372-0.111	216	0.111	372±5	7.5	>120	±51.9@F16	<0.1	<0.1	953±5	569.2	M42/M48/M58	14.2	0.0074
	SBS-SCJ410-0.1	240	0.100	410±6	7.5	>115	±64@F16	<0.1	<0.1	1037±6	615.1	M42/M48/M58	19.6	0.00666
	SBS-SCJ338-0.093	258	0.093	338±5	7.5	>120	±74@F16	<0.1	<0.1	841±5	490.5	M42/M48/M58	-	0.0062
	SBS-SCJ465-0.08	300	0.080	465±6	7.5	>115	±100@F16	<0.1	<0.1	1171±6	693.5	M42/M48/M58	47.0	0.00533
1.75"	SBS-SCJ73-1.115	26	1.115	73±1	15	>50	±0.6@F20	<0.1	<0.1	274±1	189.2	M42/M48/M58	0.824	0.03676
	SBS-SCJ110-0.806	36	0.806	110±2	13.5	>60	±1.2@F20	<0.1	<0.1	331±2	209.3	M42/M48/M58	1.0	0.02951
	SBS-SCJ118-0.69	42	0.69	118±3	11.4	>70	±1.6@F20	<0.1	<0.1	325±3	194.8	M42/M48/M58	0.932	0.03035
	SBS-SCJ128-0.604	48	0.604	128±3	11.3	>70	±2.2@F20	<0.1	<0.1	348±3	208.3	M42/M48/M58	1.0	0.02656
	SBS-SCJ138-0.518	56	0.518	138±3	9.7	>85	±3.0@F20	<0.1	<0.1	381±3	230.8	M42/M48/M58	1.22	0.02656
	SBS-SCJ158-0.453	64	0.453	158±3	8.5	>100	±3.1@F16	<0.1	<0.1	413±3	243.3	M42/M48/M58	1.3	0.02656
	SBS-SCJ178-0.403	72	0.403	178±3	8.5	>105	±3.9@F16	<0.1	<0.1	453±3	263.3	M42/M48/M58	1.558	0.02361
	SBS-SCJ228-0.363	80	0.363	228±4	6.8	>130	±4.9@F16	<0.1	<0.1	493±4	253.3	M42/M48/M58	2.4	0.02656
	SBS-SCJ208-0.322	90	0.322	208±3	8.5	>100	±6.1@F16	<0.1	<0.1	508±3	288.3	M42/M48/M58	2.194	0.02125
	SBS-SCJ258-0.29	100	0.290	258±4	11.3	>70	±9.5@F20	<0.1	<0.1	582±4	311.6	M42/M48/M58	3.6	0.01275
	SBS-SCJ263-0.264	110	0.264	263±4	6.8	>120	±9.2@F16	<0.1	<0.1	616±4	340.9	M42/M48/M58	3.19	0.01932
	SBS-SCJ273-0.242	120	0.242	273±5	6.8	>130	±11.0@F16	<0.1	<0.1	638±5	352.6	M42/M48/M58	4.7	0.01771
	SBS-SCJ288-0.213	136	0.213	288±5	6.8	>125	±14.1@F16	<0.1	<0.1	726±5	425.8	M42/M48/M58	4.73	0.01563
	SBS-SCJ300-0.193	150	0.193	300±5	9.7	>90	±21.5@F20	<0.1	<0.1	707±5	395.2	M42/M48/M58	6.2	0.00992
	SBS-SCJ318-0.171	170	0.171	318±5	6.8	>125	±21.9@F16	<0.1	<0.1	787±5	457.2	M42/M48/M58	7.01	0.0125
	SBS-SCJ330-0.153	190	0.153	330±5	6.8	>135	±27.3@F16	<0.1	<0.1	827±5	484.5	M42/M48/M58	10.1	0.01119
	SBS-SCJ372-0.134	216	0.134	372±5	6.8	>125	±35.6@F16	<0.1	<0.1	964±5	579.9	M42/M48/M58	14.25	0.00984
	SBS-SCJ410-0.121	240	0.121	410±6	6.8	>125	±43.7@F16	<0.1	<0.1	1048±6	625.8	M42/M48/M58	19.6	0.00886
	SBS-SCJ338-0.112	258	0.112	338±5	6.8	>130	±51@F16	<0.1	<0.1	851±5	501.2	M42/M48/M58	-	0.00824
	SBS-SCJ465-0.097	300	0.097	465±6	8.5	>105	±68@F16	<0.1	<0.1	1181±6	704.3	M42/M48/M58	47.1	0.00709
2"	SBS-SCJ110-0.917	36	0.917	110±2	15.5	>50	±0.9@F20	<0.1	<0.1	347±2	225	M42/M48/M58	1	0.02951
	SBS-SCJ118-0.786	42	0.786	118±3	12.9	>65	±1.2@F20	<0.1	<0.1	341±3	210.5	M42/M48/M58	1.0	0.03035
	SBS-SCJ128-0.688	48	0.688	128±3	12.9	>60	±1.7@F20	<0.1	<0.1	364±3	224	M42/M48/M58	1.029	0.02656
	SBS-SCJ138-0.589	56	0.589	138±3	11.1	>75	±2.3@F20	<0.1	<0.1	397±3	246.5	M42/M48/M58	1.3	0.02656
	SBS-SCJ158-0.516	64	0.516	158±3	9.7	>90	±3.3@F22	<0.1	<0.1	429±3	259	M42/M48/M58	1.356	0.02656
	SBS-SCJ178-0.458	72	0.458	178±3	9.7	>90	±3.8@F20	<0.1	<0.1	469±3	279.0	M42/M48/M58	1.6	0.02361
	SBS-SCJ228-0.413	80	0.413	228±4	7.8	>110	±3.8@F16	<0.1	<0.1	509±4	269	M42/M48/M58	2.46	0.02656
	SBS-SCJ208-0.367	90	0.367	208±3	8.6	>100	±4.7@F16	<0.1	<0.1	524±3	304.0	M42/M48/M58	2.3	0.02125
	SBS-SCJ258-0.33	100	0.33	258±4	12.9	>60	±7.3@F20	<0.1	<0.1	597±4	327.3	M42/M48/M58	3.626	0.01275
	SBS-SCJ263-0.3	110	0.300	263±4	7.8	>110	±7.1@F16	<0.1	<0.1	632±4	356.6	M42/M48/M58	3.3	0.01932



vision solution High Resolution Dual Telecentric Lens

Parameter

Sensor size	Item No	FOV (Φmm)	Mag.(x)	WD(mm)	F/#	Image MTF30 (lp/mm)	DoF (mm)	Image distortion (% max)	Telecentric degree (°max)	I/O (mm)	Total length (mm)	Mount	N.W. (kg)	NA
2"	SBS-SCJ273-0.275	120	0.275	273±5	7.8	>115	±8.5@F16	<0.1	<0.1	653±5	368.3	M42/M48/M58	4.774	0.01771
	SBS-SCJ288-0.243	136	0.243	288±5	7.8	>110	±10.8@F16	<0.1	<0.1	742±5	441.5	M42/M48/M58	4.8	0.01563
	SBS-SCJ300-0.22	150	0.22	300±5	11.1	>80	±16.5@F20	<0.1	<0.1	723±5	410.9	M42/M48/M58	6.254	0.00992
	SBS-SCJ318-0.194	170	0.194	318±5	7.8	>110	±17.0@F16	<0.1	<0.1	803±5	472.9	M42/M48/M58	7.1	0.0125
	SBS-SCJ330-0.174	190	0.174	330±5	7.8	>115	±21.1@F16	<0.1	<0.1	842±5	500.2	M42/M48/M58	10.19	0.01119
	SBS-SCJ372-0.153	216	0.153	372±5	7.8	>115	±27.3@F16	<0.1	<0.1	980±5	595.6	M42/M48/M58	14.3	0.00984
	SBS-SCJ410-0.138	240	0.138	410±6	7.8	>110	±33.9@F16	<0.1	<0.1	1064±6	641.5	M42/M48/M58	19.64	0.00886
	SBS-SCJ338-0.128	258	0.128	338±5	7.8	>110	±39.1@F16	<0.1	<0.1	867±5	516.9	M42/M48/M58	-	0.00824
	SBS-SCJ465-0.11	300	0.11	465±6	7.8	>115	±52.8@F16	<0.1	<0.1	1197±6	720	M42/M48/M58	47.136	0.00709
Φ39	SBS-SCJ110-1.083	36	1.083	110±2	18.3	>43	±0.65@F20	<0.1	<0.1	363±2	241.2	M58	1.1	0.02951
	SBS-SCJ118-0.929	42	0.929	118±3	15.3	>55	±0.9@F20	<0.1	<0.1	357±3	226.7	M58	1.042	0.03035
	SBS-SCJ128-0.813	48	0.813	128±3	15.3	>50	±1.2@F20	<0.1	<0.1	380±3	240.2	M58	1.1	0.02656
	SBS-SCJ138-0.696	56	0.696	138±3	13.1	>65	±1.6@F20	<0.1	<0.1	413±3	262.7	M58	1.33	0.02656
	SBS-SCJ158-0.609	64	0.609	158±3	11.5	>70	±2.4@F22	<0.1	<0.1	445±3	275.2	M58	1.4	0.02656
	SBS-SCJ178-0.542	72	0.542	178±3	11.5	>75	±2.7@F20	<0.1	<0.1	485±3	295.2	M58	1.668	0.02361
	SBS-SCJ228-0.488	80	0.488	228±4	6.6	>130	±2.7@F16	<0.1	<0.1	525±4	285.2	M58	2.5	0.03717
	SBS-SCJ208-0.433	90	0.433	208±3	10.2	>85	±4.2@F20	<0.1	<0.1	540±3	320.2	M58	2.304	0.02125
	SBS-SCJ258-0.390	100	0.390	258±4	15.3	>55	±5.2@F20	<0.1	<0.1	614±4	343.6	M58	3.7	0.01275
	SBS-SCJ263-0.355	110	0.355	263±4	8.3	>95	±5.1@F16	<0.1	<0.1	648±4	372.8	M58	3.3	0.02125
	SBS-SCJ273-0.325	120	0.325	273±5	7.6	>115	±6.1@F16	<0.1	<0.1	670±5	384.5	M58	4.8	0.02125
	SBS-SCJ288-0.287	136	0.287	288±5	7.1	>120	±7.8@F16	<0.1	<0.1	758±5	457.8	M58	4.84	0.02032
	SBS-SCJ300-0.26	150	0.260	300±5	13.1	>65	±11.8@F20	<0.1	<0.1	739±5	427.2	M58	6.3	0.00992
	SBS-SCJ318-0.229	170	0.229	318±5	6.5	>125	±8.4@F11	<0.1	<0.1	819±5	489.1	M58	7.12	0.01763
	SBS-SCJ330-0.205	190	0.205	330±5	6.5	>135	±10.5@F11	<0.1	<0.1	858±5	516.4	M58	10.2	0.01577
	SBS-SCJ372-0.181	216	0.181	372±5	6.5	>135	±13.4@F11	<0.1	<0.1	996±5	611.9	M58	14.36	0.01388
	SBS-SCJ410-0.163	240	0.163	410±6	7.5	>130	±24.3@F16	<0.1	<0.1	1080±6	657.7	M58	19.7	0.01249
	SBS-SCJ338-0.151	258	0.151	338±5	6.5	>130	±19.3@F11	<0.1	<0.1	883±5	533.1	M58	-	0.01162
	SBS-SCJ465-0.13	300	0.130	465±6	6.5	>130	±26@F11	<0.1	<0.1	1213±6	736.2	M58	47.2	0.00999
35mm Full	SBS-SCJ118-1.038	42	1.038	118±3	17.1	>50	±0.7@F20	<0.1	<0.1	378±3	247.8	M58	1.182	0.03035
	SBS-SCJ128-0.908	48	0.908	128±3	17.1	>50	±1.0@F20	<0.1	<0.1	401±3	261.3	M58	1.2	0.02656
	SBS-SCJ138-0.779	56	0.779	138±3	14.6	>60	±1.3@F20	<0.1	<0.1	434±3	283.8	M58	1.47	0.02656
	SBS-SCJ158-0.681	64	0.681	158±3	12.8	>65	±1.7@F20	<0.1	<0.1	466±3	296.3	M58	1.5	0.02656
	SBS-SCJ178-0.606	72	0.606	178±3	12.8	>70	±2.2@F20	<0.1	<0.1	506±3	316.3	M58	1.808	0.02361
	SBS-SCJ228-0.545	80	0.545	228±4	7.3	>115	±2.2@F16	<0.1	<0.1	546±4	306.3	M58	2.7	0.03717
	SBS-SCJ208-0.484	90	0.484	208±3	11.4	>75	±3.4@F20	<0.1	<0.1	561±3	341.3	M58	2.444	0.02125
	SBS-SCJ258-0.436	100	0.436	258±4	17.1	>50	±4.2@F20	<0.1	<0.1	635±4	364.7	M58	3.8	0.01275
	SBS-SCJ263-0.396	110	0.396	263±4	9.3	>90	±4.1@F16	<0.1	<0.1	669±6	393.9	M58	3.44	0.02125
	SBS-SCJ273-0.363	120	0.363	273±5	8.5	>105	±4.9@F16	<0.1	<0.1	691±5	405.6	M58	5.0	0.02125
	SBS-SCJ288-0.321	136	0.321	288±5	7.9	>110	±6.2@F16	<0.1	<0.1	779±6	478.9	M58	4.98	0.02032
	SBS-SCJ300-0.291	150	0.291	300±5	14.6	>60	±9.4@F20	<0.1	<0.1	760±5	448.3	M58	6.4	0.00992
	SBS-SCJ318-0.256	170	0.256	318±5	6	>130	±6.7@F11	<0.1	<0.1	840±5	510.2	M58	7.46	0.02125
	SBS-SCJ330-0.229	190	0.229	330±5	6	>135	±8.4@F11	<0.1	<0.1	880±5	537.5	M58	10.6	0.01902
	SBS-SCJ372-0.202	216	0.202	372±5	10.4	>90	±19.6@F20	<0.1	<0.1	1017±5	633	M58	14.7	0.00984
	SBS-SCJ410-0.182	240	0.182	410±6	6.0	>130	±13.3@F11	<0.1	<0.1	1101±6	678.8	M58	20.0	0.01506
	SBS-SCJ338-0.169	258	0.169	338±5	6	>120	±15.4@F11	<0.1	<0.1	906±5	556.2	M58	-	0.01401
	SBS-SCJ465-0.145	300	0.145	465±6	6.7	>130	±20.9@F11	<0.1	<0.1	1234±6	757.3	M58	47.5	0.01091