



SENSORLINK
промышленная автоматизация

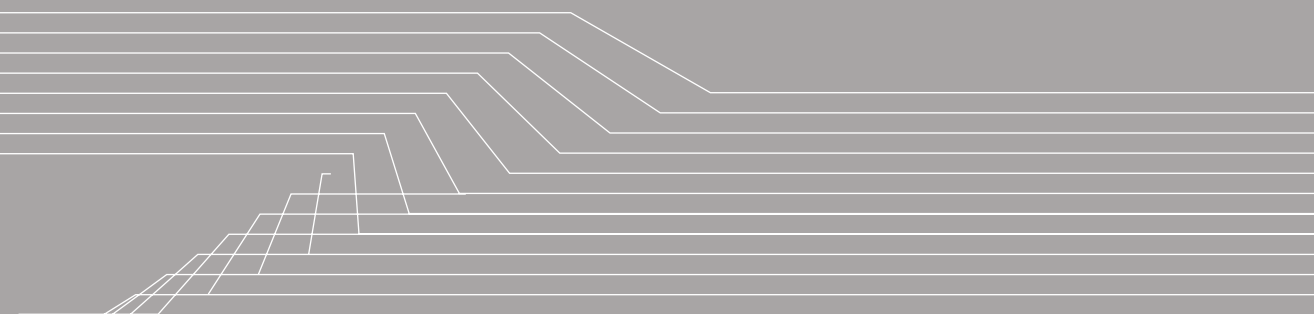
DATALOGIC™

DATALOGIC AUTOMATION



2011

&









Однолучевой световой барьер. Оппозитный режим.

Однолучевой световой барьер состоит из расположенных друг против друга излучателя и приемника. Контролируемый объект входит в рабочую зону между излучателем и приемником и прерывает (или ослабляет) световой поток.



Отражательный световой барьер. Рефлекторный режим.

Излучатель и приемник размещены в одном корпусе. Исходящие лучи после отражения от рефлектора, установленном на противоположном конце рабочей зоны, попадают в приемник. Контролируемый объект входит в рабочую зону между датчиком и рефлектором и прерывает (или ослабляет) световой поток.



Отражательный световой барьер с поляризующим фильтром.

Такой же принцип работы, как и в отражательном световом барьере. Только с поляризующим фильтром для контроля объектов с зеркальной поверхностью. При отражении от рефлектора плоскость поляризации поворачивается на 90 градусов, при отражении от зеркальной поверхности этого не происходит. Благодаря наличию фильтра, датчик регистрирует свет только определенной поляризации.



Отражательный тестер. Диффузионный режим.

Излучатель и приемник размещены в одном корпусе. Когда контролируемый объект входит в зону чувствительности датчика, часть исходящих лучей после отражения от объекта попадает в приемник. Расстояние срабатывания зависит от отражательных свойств объекта.



Тестер с фокусировкой луча в точку. Конвергентный режим.

Конвергентный датчик (датчик со сведением лучей в одну точку) имеет линзу, которая фокусирует излучаемый свет в точку, расположенную на определенном расстоянии от датчика. Приемник имеет оптическую систему, сфокусированную на эту же точку. При таком принципе действия образуется небольшой, точно определенный диапазон чувствительности на предельном расстоянии от датчика. Датчики с видимым излучением (красным, зеленым, синим) используются для считывания контрастных цветных меток, например: красное излучение-зеленая метка, зеленое излучение-красная метка. Исполнение с синим излучением рекомендуется для контроля меток при общем красном освещении.



Отражательный тестер с нечувствительностью к заднему / переднему фону.

В одном корпусе размещены излучатель и два приемника. Один из приемников настроен как более чувствительный по отношению ко второму. Один приемник настраивается на фон, другой приемник регистрирует объект.



Опволоконный датчик. (Отражательный и однолучевой).

Используется для контроля мелких или труднодоступных объектов, а также при низких или высоких температурах (для стеклянных световодов от -140С до +480С). В одном корпусе размещены излучатель и приемник. Датчик универсален для разных типов волоконных световодов. При использовании в режиме отражательного тестера подключается коаксиальный световод, в торцевой части которого излучающие волокна размещены в центре, а приемник по периметру. При использовании в режиме однолучевого барьера подключаются два одноканальных световода.



Щелевой однолучевой световой барьер

Работает по тому же принципу, что и однолучевой световой барьер. Только приемник и излучатель расположены в одном П-образном корпусе.



Отражательный световой барьер для контроля прозрачных объектов

(пластиковые или стеклянные бутылки)
Контролируемый объект входит в рабочую зону между излучателем и катафотом и прерывает (или ослабляет) световой поток.



Отражательный тестер. Контроль контрастных меток.

Датчик в автоматическом режиме выбирает тип излучения (красный / зеленый / синий) в зависимости от цвета метки и цвета фона.



Люминесцентный отражательный тестер.

Работает по тому же принципу, что и отражательный тестер. Датчик с помощью светодиода облучает объект ультрафиолетовым светом невидимого спектра и воспринимает видимый свет, возбуждаемый в результате облучения.





S15

0...20 m

0.1...4 m

0.1...3 m

1...10 cm
1...35 cm

12...30  

•

•

•

•

M18 x 40








ABS

IP69K



		S50	S51
		0...25 m 0...60 m	0...20 m
(R2)		0.1...4 m	0.1...4 m
		0.1...4 m 0.1...16 m	0.1...3 m
		0.1...1.3 m	
		0...10 cm 0...40 cm 0...70 cm 0...35 cm	0...10 cm 1...45 cm
		10 cm	
		5...10 cm	
/		4...10 cm	
0...10 V		5...10 cm	
		0...100 mm	
		0...30 mm	
	Vdc	10...30 II3	10...30
	Vac		
	Vac/dc		
	PNP	•	•
	NPN	•	•
	NPN / PNP (SCR)		
	0...10 V	•	•
		•	•
(mm)		M18 x 55/68	M18 x 55/68
		NI PBT	NI PBT
		IP67	IP67



SDS	SL5
	0...60 m 
	0.03...12 m 
	0...35 cm 
2...10 cm 4...12 cm	
10...30  	10...30  
•	•
•	
•	
•	•
M18 x 100 (SDS5) M18 x 80 (SDS10)	M18 x 66
BS (SDS5)	BS
NI	
IP67	IP67



		SMall	S40	
(R2)		0...2 m	0.1...6 m	
		5...150 cm	0.1...3 m	
		10...100 cm	0.1...2.5 m	
			0.1...0.7 m	
			0.5...30 cm	
		3...15 mm 3...20 mm 3...30 mm 3...50 mm		
			1.5...10 cm	
			2...6 cm	
	/			
	0...10 V			
	Vdc	10...30	10...30	
	Vac			
	Vac/dc			
	PNP	•	•	
	NPN	•	•	
	NPN / PNP			
		•	•	
(mm)		8 x 23 x 12	12 x 32 x 20	
		PC	ABS	
		IP67	IP67	



S41

0.1...6 m

0.1...2.5 m

0.1...0.7 m

0.2...35 cm

110 mm

10...30  

•

•

•

•

12 x 32 x 20



ABS

IP67



		S3Z	S3
		0...15 m	0...5 m
(R2)			0.1...2.5 m
		0.05...4 m	0.1...2 m
			0.2...0.8 m
		0...70 cm 5...15 cm	0...10 cm 0...50 cm
			12 mm
		5...25 cm	
/			
0...10 V			
			0...110 mm
			0...33 mm
	Vdc	10...30	10...30
	Vac		
	Vac/dc		
	PNP	.	.
	NPN	.	.
	NPN / PNP		.
		.	.
		.	.
	+		
(mm)		11 x 31 x 19	13 x 42 x 29
		PC/PBT	ABS
		IP67	IP66



S8	S7
0...10 m  0.1...5 m	
0...0.8 m 0...2 m	
0...50 cm	
2...20 cm  5...30 cm	
	0...300 mm 0...150 mm 0...75 mm 0...100 mm 0...50 mm 0...25 mm
12...30  	12...24  
•	•
•	•
•	•
•	•
14 x 42 x 25	10 x 40 x 65
ABS	ABS
IP67	IP65 IP50 ()



		S6	S60
		0...20 m	0...20 m 0...60 m
(R2)		0.1...6 m	
		0.1...5 m	0...3.2 m (.) 0.1...6.5 m 0.1...20 m
		0.1...1 m	0...1.7 m (.)
		1...90 cm 5...200 cm	1...100 cm 5...200 cm 0...60 cm
		0.1...10 cm 3...25 cm 10...50 cm	7...20 cm 5...10 cm
/		5...20 cm	7...20 cm
0...10 V			5...15 cm
	Vdc	10...30	10...30
	Vac		
	Vac/dc	15...264	
	PNP	•	•
	NPN	•	•
	NPN / PNP	•	
		•	0...10 V • •
(mm)		18 x 50 x 50	15 x 50 x 50
		ABS	ABS
		IP65	IP67








S62	S90
	0...20 m 0...60 m 
0.5...8.5 m 0.3...20 m 	0...3.2 m () 0.1...6.5 m 0.1...20 m  0...1.7 m ()
	1...100 cm 5...200 cm 0...60 cm 
30...300 mm 60...600 mm 60...1200 mm 200...2000 mm 30...150 mm  50...350 mm 	7...20 cm  5...10 cm
80 ± 40 mm 	7...20 cm
10...30  	10...30  
•	•
•	•
•	•
•	•
18 x 50 x 50	15 x 50 x 41
ABS	zama
IP67	IP67



		S2	S2Z
		0...10 m 0...50 m	0...50 m
(R2)		0.1...5 m	
		0.1...3 m	0.2...7 m
		1...90 cm 1...200 cm	0...1 m
			20...200 cm
/			
0...10 V			
	Vdc	10...30	12...24
	Vac		
	Vac/dc	15...264	12...240
	PNP		•
	NPN		•
	NPN / PNP	•	•
(mm)		• 26 x 58 x 85	• 25 x 67.5 x 90
		PBT	PBT
		IP66	IP67






S20	S30	S300
0.1...50 m	0...50 m	0...60 m
0.1...8 m	0.1...10 m	0.1...22 m
0.1...2 m	0.05...2 m	0...5 m
10...50 cm	20...110 cm	40...250 cm
10...30  	10...30 	10...30  
•	17...264	24 ... 240 / 12...240
•	•	•
•	•	•
•	•	•
•	•	•
26 x 65 x 55	32 x 85 x 73	28 x 85 x 70
ABS	PC	PC
IP66	IP67	IP67



		SR21	SR22
		2 mm	2 mm
		50 mm	40 mm
		25 kHz	10 kHz
		IR LED / LED	IR LED
		AUTO-SET	
	Vdc	10...30	24 ± 15%
	Vac		
	Vac/dc		
	PNP	•	•
	NPN	•	•
	NPN / PNP		
		•	•
	(mm)	20 x 90 x 26	14 x 68 x 37
		zama	
		IP65	IP60








LD50	S90-U	S60-U	S50-U
0...60 mm	0...40 mm	0...40 mm	8...20 mm
2 kHz	2 kHz	2 kHz	1 kHz
UV-HP LED	UV LED	UV LED	UV LED
+/-	SET	SET	SET
15...30  	10...30  	10...30  	10...30  
.	.	.	.
.	.	.	.
31 x 81 x 53	15 x 50 x 41	15 x 50 x 50	M18 x 55/68
ABS	zama	ABS	NI PBT
IP67	IP67	IP67	IP67







		TLμ	TL46
		6...60 mm	6...60 mm
		0...3 mm 0...10 mm	
		10 kHz 20 kHz	15 kHz 20 kHz 30 kHz
		/ LED	/ (RGB) LED /
			+/- SET
	Vdc	10...30	10...30
	Vac		
	Vac/dc		
	PNP	•	
	NPN	•	
	NPN / PNP		•
		0...5 V	0...5 V
		•	•
		•	•
	+		
(mm)		31 x 81 x 58	31 x 81 x 58
		zama	
		IP67	IP67



TL50	S65-W	S65-V	S8-W
9 mm	12...20 mm		10 mm
		5...45 mm	
15 kHz	30 kHz	1.5 kHz (V09) 500 Hz (V19)	10 kHz
(RGB) LED	LED	(RGB) LED	(RGB) LED
	RS485	RS485	
	+/- SET	SET SEL	Teach-in
10...30  	10...30  	10...30  	12...30  
•	•	•	•
	0...5 V		
•	•	•	•
31 x 81 x 53	50 x 50 x 25	50 x 50 x 25	14 x 42 x 25
ABS	ABS	ABS	ABS
IP67	IP67	IP67	IP67



		AS1-HR	AS1-SR
		100 mm	100 mm
()			
		0.2 x 75 mm Ø 6 mm	0.2 x 100 mm Ø 18 mm
		500 Hz	500 Hz
		IR LED	IR LED
		0.3...1.9 m 0.8...3 m	0.3...1.9 m 0.8...3 m
	Vdc	10...30  	10...30 
	Vac		
	Vac/dc		
	PNP	•	•
	NPN		
	NPN / PNP		
		•	•
(mm)		20 x 41 x 150	20 x 41 x 150
		IP67	IP67



S65-Z

150 mm

0.9 mm

0.15 mm

>130 Hz

IR LED

RS 485

200 mm

10...30  

•

•

4...20 mA








•

25 x 50 x 50







ABS

IP67



		DS1	DS2
		100...300 mm	150...1650 mm (2550 mm)
()			
			
		4...10 mm	: 12/35 mm : 6/22.5 mm
		16...48	21...231 (: 12mm) 18...36 (: 35mm)
		IR	IR
		1...2.75 ms	5...90 ms
			RS 485 Ethernet
			Dip-
		0.15...0.8 m 0.15...2.1 m 0.2...4 m	0.3...5 m (: 12mm) 0.3...10 m (: 35mm)
	Vdc	24  	24  
	Vac		
	Vac/dc		
	PNP	•	•
	NPN		
	NPN / PNP		
		0...10 V	0...10 V
		M12 4- : TX / M12 5- : RX	M12 4- : TX / M12 8- : RX
(mm)		20 x 41	35 x 40
		IP65	IP65



DS3	S65-Z	US18	US30
150...600 mm			
	150 mm		
	0.15 mm		
0.5/0.8 mm () 6 mm ()		± 1 mm (2.5 ms) ± 0.5 mm (30 ms)	0.1 %
24...96	1		
IR	IR		
3...12 ms () 23...92 ms ()	3.8 ms		
	RS 485		
0.2...2 m	200 mm	30 ... 300 mm	200 ... 1000 mm 300 ... 2000 mm
		0.7 mm	2 mm
24  	10...30  	10...30 	10...30 
.	.	.	.
0...10 V	4...20mA	4...20mA / 0...10 V	4...20mA / 0...10 V
M124- :TX/M128- :RX	M12 8-	M12 5-	M12 5-
35 x 40	25 x 50 x 50	18x91 (.) 18x95 (. .)	30 x 63.6 x 45
	ABS		
IP65	IP67	IP67	IP67



		S80-Y0	S80-YL0
		0.3 . . 4 m	0.3 . . 7 m
		0.9 mm	0.4 mm
		0.3 %	0.3 %
		100 Hz (normal) 500 Hz (fast)	100 Hz
		cl.2	cl.2
		5 ms (normal) 1 ms (fast)	5 ms
		RS 485	RS 485
	Vdc	15 . . 30	15 . . 30
	Vac		
	Vac/dc		
	PNP	•	•
	NPN		
	NPN / PNP		
		4...20 mA	4...20 mA
		M12 8-	M12 8-
(mm)		34 x 90 x 73	34 x 90 x 73
		IP67	IP67



S80-Y1	S80-Y2	S81	S62-Y
0.3 ... 20.3 m (R80)	0.3 ... 100.3 m (R80)	0.3...4 m	80 ± 40 mm
0.6 mm	6 mm	0.9 mm	< 50 µm
0.25 %	0.15 %		< 0.1%
100 Hz (normal) 500 Hz (fast)	100 Hz (normal) 500 Hz (fast)	80 Hz	1 KHz
 cl.2	 cl.2	 cl.2	 cl.2
5 ms (normal) 1 ms (fast)	5 ms (normal) 1 ms (fast)	6 ms	1 ms
RS 485	RS 485		RS 485
		30 mm (M models)	
15...30  	15...30  	15...30  	12...24  
•	•	•	
4...20 mA	4...20 mA	0...10 V	0...10 V 4...20 mA
M12 8-	M12 8-	M12 5-	M12 8-
34 x 90 x 73	34 x 90 x 73	58 x 31 x 31	18 x 50 x 50
		ABS	ABS
IP67	IP67	IP67	IP67



THE

THQ

THT

- 48 96
- 2 3
- PID-

AT
ADT

- 9 , 4
, 16

- PID-

AT
ADT

- 4-20 0-10

- HBA

RS485
MODBUS-RTU



THQ

TH-T

DIN- THE 48 96

PID- AT
ADT

PID- AT
ADT.

RS485

16
LFA

25 100 -

LFA

0-10

4-20



Москва

123308, , , .5, .4.
.: +7 (495) 734-91-64
: +7 (499) 198-71-19
-mail: sl@sensorlink.ru

Санкт-Петербург

198020, , - ,
: , .193,
“ ”, 6.
.: +7 (812) 331-25-83
: +7 (812) 331-18-37
-mail: spb@sensorlink.ru



Черновцы

58000, , , .106, 717.
./ : +38 (0372) 54-67-60
-mail: ua@sensorlink.com.ua

www.sensorlink.ru
www.

 **DATALOGIC**™

DATALOGIC AUTOMATION

