



## سنسورهای نوری دوطرفه کابلی (گیرنده)

					نوع بدنه
M18X1 Ni PLATED Brass	M18X1 Ni PLATED Brass	M18X1 Ni PLATED Brass	M18X1 Ni PLATED Brass	M18X1 Ni PLATED Brass	
OPS-32000-CP-18-TB-RC	OPS-32000-CN-18-TB-RC	OPS-31000-ON-18-TB-RC	OPS-31000-CP-18-TB-RC	OPS-31000-CN-18-TB-RC	کد محصول
3	3	3	3	3	تعداد سیم
PNP TRANSISTOR	NPN TRANSISTOR	NPN TRANSISTOR	PNP TRANSISTOR	NPN TRANSISTOR	نوع طبقه خروجی
NC	NC	NO	NC	NC	عملکرد خروجی
2000 cm	2000 cm	1000 cm	1000 cm	1000 cm	فاصله نامی
10-30VDC	10-30VDC	10-30VDC	10-30VDC	10-30VDC	محدوده ولتاژ
250 mA	250 mA	250 mA	250 mA	250 mA	حداکثر خروجی جریان
-20~+60 °C	-20~+60 °C	-20~+60 °C	-20~+60 °C	-20~+60 °C	محدوده دمای کار
100 Hz	100 Hz	100 Hz	100 Hz	100 Hz	حداکثر فرکانس خروجی
yes	yes	yes	yes	yes	نمایشگر LED
2 V	2 V	2 V	2 V	2 V	حداکثر افت ولتاژ
25 mA	25 mA	25 mA	25 mA	25 mA	حداکثر جریان مصرفی
IP 66	IP 66	IP 66	IP 66	IP 66	کلاس حفاظتی
yes	yes	yes	yes	yes	محافظت ولتاژ معکوس
no	no	no	no	no	حفاظت اتصال کوتاه بار
CABLE3X0.25-1.5m	CABLE3X0.25-1.5m	CABLE3X0.25-1.5m	CABLE3X0.25-1.5m	CABLE3X0.25-1.5m	نحوه اتصال
					سیم بندی





## سنسورهای نوری دوطرفه کابلی (گیرنده)

					نوع بدنه
M18X1 Ni PLATED Brass	M18X1 Ni PLATED Brass	M18X1 Ni PLATED Brass	M18X1 Ni PLATED Brass	M18X1 Ni PLATED Brass	
OPS-42000-P-18-TB-RC	OPS-3600-CP-18-TB-RC	OPS-31000-OP-18-TB-RC	OPS-32000-ON-18-TB-RC	OPS-32000-OP-18-TB-RC	کد محصول
4	3	3	3	3	تعداد سیم
PNP TRANSISTOR	PNP TRANSISTOR	PNP TRANSISTOR	NPN TRANSISTOR	PNP TRANSISTOR	نوع طبقه خروجی
NO+NC	NC	NO	NO	NO	عملکرد خروجی
2000 cm	600 cm	1000 cm	2000 cm	2000 cm	فاصله نامی
10-30VDC	10-30VDC	10-30VDC	10-30VDC	10-30VDC	محدوده ولتاژ
250 mA	250 mA	250 mA	250 mA	250 mA	حداکثر خروجی جریان
-20~+60 °C	-20~+60 °C	-20~+60 °C	-20~+60 °C	-20~+60 °C	محدوده دمای کار
100 Hz	100 Hz	100 Hz	100 Hz	100 Hz	حداکثر فرکانس خروجی
yes	yes	yes	yes	yes	نمایشگر LED
2 V	2 V	2 V	2 V	2 V	حداکثر افت ولتاژ
25 mA	25 mA	25 mA	25 mA	25 mA	حداکثر جریان مصرفی
IP 66	IP 66	IP 66	IP 66	IP 66	کلاس حفاظتی
yes	yes	yes	yes	yes	محافظت ولتاژ معکوس
no	no	no	no	no	حفاظت اتصال کوتاه بار
CABLE3X0.25-1.5m	CABLE3X0.25-1.5m	CABLE3X0.25-1.5m	CABLE3X0.25-1.5m	CABLE3X0.25-1.5m	نحوه اتصال
					سیم بندی





### سنسورهای نوری دوطرفه کابلی (گیرنده)

					نوع بدنه
M18X1 Ni PLATED Brass	M18X1 Ni PLATED Brass	M18X1 Ni PLATED Brass	M18X1 Ni PLATED Brass	M18X1 Ni PLATED Brass	
OPS-3300-ON-18-TB-RC	OPS-3300-CP-18-TB-RC	OPS-3300-CN-18-TB-RC	OPS-3600-ON-18-TB-RC	OPS-42000-N-18-TB-RC	کد محصول
3	3	3	3	4	تعداد سیم
NPN TRANSISTOR	PNP TRANSISTOR	NPN TRANSISTOR	NPN TRANSISTOR	NPN TRANSISTOR	نوع طبقه خروجی
NO	NC	NC	NO	NO+NC	عملکرد خروجی
300 cm	300 cm	300 cm	600 cm	2000 cm	فاصله نامی
10-30VDC	10-30VDC	10-30VDC	10-30VDC	10-30VDC	محدوده ولتاژ
250 mA	250 mA	250 mA	250 mA	250 mA	حداکثر خروجی جریان
-20~+60 °C	-20~+60 °C	-20~+60 °C	-20~+60 °C	-20~+60 °C	محدوده دمای کار
100 Hz	100 Hz	100 Hz	100 Hz	100 Hz	حداکثر فرکانس خروجی
yes	yes	yes	yes	yes	نمایشگر LED
2 V	2 V	2 V	2 V	2 V	حداکثر افت ولتاژ
25 mA	25 mA	25 mA	25 mA	25 mA	حداکثر جریان مصرفی
IP 66	IP 66	IP 66	IP 66	IP 66	کلاس حفاظتی
yes	yes	yes	yes	yes	محافظت ولتاژ معکوس
no	no	no	no	no	حفاظت اتصال کوتاه بار
CABLE3X0.25-1.5m	CABLE3X0.25-1.5m	CABLE3X0.25-1.5m	CABLE3X0.25-1.5m	CABLE3X0.25-1.5m	نحوه اتصال
					سیم بندی





### سنسورهای نوری دوطرفه کابلی (گیرنده)

					نوع بدنه
M18X1 PBT	M18X1 PBT	M18X1 Ni PLATED Brass	M18X1 Ni PLATED Brass	M18X1 Ni PLATED Brass	
OPS-42000-N-P18-TB-RC	OPS-42000-P-P18-TB-RC	OPS-3600-OP-18-TB-RC	OPS-3600-CN-18-TB-RC	OPS-3300-OP-18-TB-RC	کد محصول
4	4	3	3	3	تعداد سیم
NPN TRANSISTOR	PNP TRANSISTOR	PNP TRANSISTOR	NPN TRANSISTOR	PNP TRANSISTOR	نوع طبقه خروجی
NO+NC	NO+NC	NO	NC	NO	عملکرد خروجی
2000 cm	2000 cm	600 cm	600 cm	300 cm	فاصله نامی
10-30VDC	10-30VDC	10-30VDC	10-30VDC	10-30VDC	محدوده ولتاژ
250 mA	250 mA	250 mA	250 mA	250 mA	حداکثر خروجی جریان
-20~+60 °C	-20~+60 °C	-20~+60 °C	-20~+60 °C	-20~+60 °C	محدوده دمای کار
100 Hz	100 Hz	100 Hz	100 Hz	100 Hz	حداکثر فرکانس خروجی
yes	yes	yes	yes	yes	نمایشگر LED
2 V	2 V	2 V	2 V	2 V	حداکثر افت ولتاژ
25 mA	25 mA	25 mA	25 mA	25 mA	حداکثر جریان مصرفی
IP 66	IP 66	IP 66	IP 66	IP 66	کلاس حفاظتی
yes	yes	yes	yes	yes	محافظت ولتاژ معکوس
no	no	no	no	no	حفاظت اتصال کوتاه بار
CABLE3X0.25-1.5m	CABLE3X0.25-1.5m	CABLE3X0.25-1.5m	CABLE3X0.25-1.5m	CABLE3X0.25-1.5m	نحوه اتصال
					سیم بندی





### سنسورهای نوری دوطرفه کابلی (گیرنده)

					نوع بدنه
M18X1 PBT	M18X1 PBT	M18X1 PBT	M18X1 PBT	M18X1 PBT	
OPS-3300-OP-P18-TB-RC	OPS-3300-ON-P18-TB-RC	OPS-3300-CP-P18-TB-RC	OPS-3300-CN-P18-TB-RC	OPS-31000-ON-P18-TB-RC	کد محصول
3	3	3	3	3	تعداد سیم
PNP TRANSISTOR	NPN TRANSISTOR	PNP TRANSISTOR	NPN TRANSISTOR	NPN TRANSISTOR	نوع طبقه خروجی
NO	NO	NC	NC	NO	عملکرد خروجی
300 cm	300 cm	300 cm	300 cm	1000 cm	فاصله نامی
10-30VDC	10-30VDC	10-30VDC	10-30VDC	10-30VDC	محدوده ولتاژ
250 mA	250 mA	250 mA	250 mA	250 mA	حداکثر خروجی جریان
-20~+60 °C	-20~+60 °C	-20~+60 °C	-20~+60 °C	-20~+60 °C	محدوده دمای کار
100 Hz	100 Hz	100 Hz	100 Hz	100 Hz	حداکثر فرکانس خروجی
yes	yes	yes	yes	yes	نمایشگر LED
2 V	2 V	2 V	2 V	2 V	حداکثر افت ولتاژ
25 mA	25 mA	25 mA	25 mA	25 mA	حداکثر جریان مصرفی
IP 66	IP 66	IP 66	IP 66	IP 66	کلاس حفاظتی
yes	yes	yes	yes	yes	محافظت ولتاژ معکوس
no	no	no	no	no	حفاظت اتصال کوتاه بار
CABLE3X0.25-1.5m	CABLE3X0.25-1.5m	CABLE3X0.25-1.5m	CABLE3X0.25-1.5m	CABLE3X0.25-1.5m	نحوه اتصال
					سیم بندی





## سنسورهای نوری دوطرفه کابلی (گیرنده)

					نوع بدنه
M18X1 PBT	M18X1 PBT	M18X1 PBT	M18X1 PBT	M18X1 PBT	
OPS-31000-CN-P18-TB-RC	OPS-32000-OP-P18-TB-RC	OPS-3600-OP-P18-TB-RC	OPS-3600-CN-P18-TB-RC	OPS-3600-ON-P18-TB-RC	کد محصول
3	3	3	3	3	تعداد سیم
NPN TRANSISTOR	PNP TRANSISTOR	PNP TRANSISTOR	NPN TRANSISTOR	NPN TRANSISTOR	نوع طبقه خروجی
NC	NO	NO	NC	NO	عملکرد خروجی
1000 cm	2000 cm	600 cm	600 cm	600 cm	فاصله نامی
10-30VDC	10-30VDC	10-30VDC	10-30VDC	10-30VDC	محدوده ولتاژ
250 mA	250 mA	250 mA	250 mA	250 mA	حداکثر خروجی جریان
-20~+60 °C	-20~+60 °C	-20~+60 °C	-20~+60 °C	-20~+60 °C	محدوده دمای کار
100 Hz	100 Hz	100 Hz	100 Hz	100 Hz	حداکثر فرکانس خروجی
yes	yes	yes	yes	yes	نمایشگر LED
2 V	2 V	2 V	2 V	2 V	حداکثر افت ولتاژ
25 mA	25 mA	25 mA	25 mA	25 mA	حداکثر جریان مصرفی
IP 66	IP 66	IP 66	IP 66	IP 66	کلاس حفاظتی
yes	yes	yes	yes	yes	محافظت ولتاژ معکوس
no	no	no	no	no	حفاظت اتصال کوتاه بار
CABLE3X0.25-1.5m	CABLE3X0.25-1.5m	CABLE3X0.25-1.5m	CABLE3X0.25-1.5m	CABLE3X0.25-1.5m	نحوه اتصال
					سیم بندی





### سنسورهای نوری دوطرفه کابلی (گیرنده)

					نوع بدنه
M18X1 PBT	M18X1 PBT	M18X1 PBT	M18X1 PBT	M18X1 PBT	
OPS-32000-CP-P18-TB-RC	OPS-32000-CN-P18-TB-RC	OPS-32000-ON-P18-TB-RC	OPS-31000-OP-P18-TB-RC	OPS-31000-CP-P18-TB-RC	کد محصول
3	3	3	3	3	تعداد سیم
PNP TRANSISTOR	NPN TRANSISTOR	NPN TRANSISTOR	PNP TRANSISTOR	PNP TRANSISTOR	نوع طبقه خروجی
NC	NC	NO	NO	NC	عملکرد خروجی
2000 cm	2000 cm	2000 cm	1000 cm	1000 cm	فاصله نامی
10-30VDC	10-30VDC	10-30VDC	10-30VDC	10-30VDC	محدوده ولتاژ
250 mA	250 mA	250 mA	250 mA	250 mA	حداکثر خروجی جریان
-20~+60 °C	-20~+60 °C	-20~+60 °C	-20~+60 °C	-20~+60 °C	محدوده دمای کار
100 Hz	100 Hz	100 Hz	100 Hz	100 Hz	حداکثر فرکانس خروجی
yes	yes	yes	yes	yes	نمایشگر LED
2 V	2 V	2 V	2 V	2 V	حداکثر افت ولتاژ
25 mA	25 mA	25 mA	25 mA	25 mA	حداکثر جریان مصرفی
IP 66	IP 66	IP 66	IP 66	IP 66	کلاس حفاظتی
yes	yes	yes	yes	yes	محافظت ولتاژ معکوس
no	no	no	no	no	حفاظت اتصال کوتاه بار
CABLE3X0.25-1.5m	CABLE3X0.25-1.5m	CABLE3X0.25-1.5m	CABLE3X0.25-1.5m	CABLE3X0.25-1.5m	نحوه اتصال
					سیم بندی





## سنسورهای نوری دوطرفه کابلی (گیرنده)

					نوع بدنه
REC. 50X50X18 ABS	REC. 50X50X18 ABS	REC. 50X50X18 ABS	REC. 50X50X18 ABS	M18X1 PBT	
					نوع بدنه
OPS-3300-CN-R18-TB-RC	OPS-3300-ON-R18-TB-RC	OPS-3300-CP-R18-TB-RC	OPS-3300-OP-R18-TB-RC	OPS-3600-CP-P18-TB-RC	کد محصول
3	3	3	3	3	تعداد سیم
NPN TRANSISTOR	NPN TRANSISTOR	PNP TRANSISTOR	PNP TRANSISTOR	PNP TRANSISTOR	نوع طبقه خروجی
NC	NO	NC	NO	NC	عملکرد خروجی
300 cm	300 cm	300 cm	300 cm	600 cm	فاصله نامی
10-30VDC	10-30VDC	10-30VDC	10-30VDC	10-30VDC	محدوده ولتاژ
250 mA	250 mA	250 mA	250 mA	250 mA	حداکثر خروجی جریان
-20~+60 °C	-20~+60 °C	-20~+60 °C	-20~+60 °C	-20~+60 °C	محدوده دمای کار
			100 Hz	100 Hz	حداکثر فرکانس خروجی
1	1	1	1	yes	نمایشگر LED
2 V	2 V	2 V	2 V	2 V	حداکثر افت ولتاژ
				25 mA	حداکثر جریان مصرفی
IP66	IP66	IP66	IP66	IP 66	کلاس حفاظتی
1	1	1	1	yes	محافظت ولتاژ معکوس
no	no	no	no	no	حفاظت اتصال کوتاه بار
CABLE3X0.25-1.5m	CABLE3X0.25-1.5m	CABLE3X0.25-1.5m	CABLE3X0.25-1.5m	CABLE3X0.25-1.5m	نحوه اتصال
					سیم بندی





### سنسورهای نوری دوطرفه کابلی (گیرنده)

✘	✘	✘	✘	✘	نوع بدنه
REC. 50X50X18 ABS	REC. 50X50X18 ABS	REC. 50X50X18 ABS	REC. 50X50X18 ABS	REC. 50X50X18 ABS	
OPS-3600-ON-R18-TB-RC	OPS-4600-N-R18-TB-RC	OPS-4600-P-R18-TB-RC	OPS-4300-P-R18-TB-RC	OPS-4300-N-R18-TB-RC	کد محصول
3	4	4	4	4	تعداد سیم
NPN TRANSISTOR	NPN TRANSISTOR	PNP TRANSISTOR	PNP TRANSISTOR	NPN TRANSISTOR	نوع طبقه خروجی
NO	NO+NC	NO+NC	NO+NC	NO+NC	عملکرد خروجی
600 cm	600 cm	600 cm	300 cm	300 cm	فاصله نامی
10-30VDC	10-30VDC	10-30VDC	10-30VDC	10-30VDC	محدوده ولتاژ
250 mA	250 mA	250 mA	250 mA	250 mA	حداکثر خروجی جریان
-20~+60 °C	-20~+60 °C	-20~+60 °C	-20~+60 °C	-20~+60 °C	محدوده دمای کار
1	1	1	1	1	نمایشگر LED
2 V	2 V	2 V	2 V	2 V	حداکثر افت ولتاژ
IP66	IP66	IP66	IP66	IP66	کلاس حفاظتی
1	1	1	1	1	محافظت ولتاژ معکوس
no	no	no	no	no	حفاظت اتصال کوتاه بار
CABLE3X0.25-1.5m	CABLE4X0.25-1.5m	CABLE4X0.25-1.5m	CABLE4X0.25-1.5m	CABLE4X0.25-1.5m	نحوه اتصال
✘	✘	✘	✘	✘	سیم بندی



### سنسورهای نوری دوطرفه کابلی (گیرنده)

					نوع بدنه
REC. 50X50X18 ABS	REC. 50X50X18 ABS	REC. 50X50X18 ABS	REC. 50X50X18 ABS	REC. 50X50X18 ABS	
OPS-31000-CP-R18-TB-RC	OPS-31000-OP-R18-TB-RC	OPS-3600-OP-R18-TB-RC	OPS-3600-CP-R18-TB-RC	OPS-3600-CN-R18-TB-RC	کد محصول
3	3	3	3	3	تعداد سیم
PNP TRANSISTOR	PNP TRANSISTOR	PNP TRANSISTOR	PNP TRANSISTOR	NPN TRANSISTOR	نوع طبقه خروجی
NC	NO	NO	NC	NC	عملکرد خروجی
1000 cm	1000 cm	600 cm	600 cm	600 cm	فاصله نامی
10-30VDC	10-30VDC	10-30VDC	10-30VDC	10-30VDC	محدوده ولتاژ
250 mA	250 mA	250 mA	250 mA	250 mA	حداکثر خروجی جریان
-20~+60 °C	-20~+60 °C	-20~+60 °C	-20~+60 °C	-20~+60 °C	محدوده دمای کار
1	1	1	1	1	نمایشگر LED
2 V	2 V	2 V	2 V	2 V	حداکثر افت ولتاژ
IP66	IP66	IP66	IP66	IP66	کلاس حفاظتی
1	1	1	1	1	محافظت ولتاژ معکوس
no	no	no	no	no	حفاظت اتصال کوتاه بار
CABLE3X0.25-1.5m	CABLE3X0.25-1.5m	CABLE3X0.25-1.5m	CABLE3X0.25-1.5m	CABLE3X0.25-1.5m	نحوه اتصال
					سیم بندی



### سنسورهای نوری دوطرفه کابلی (گیرنده)

	✘	✘	✘	✘	نوع بدنه
	REC. 50X50X18 ABS	REC. 50X50X18 ABS	REC. 50X50X18 ABS	REC. 50X50X18 ABS	
	OPS-41000-P-R18-TB-RC	OPS-41000-N-R18-TB-RC	OPS-31000-ON-R18-TB-RC	OPS-31000-CN-R18-TB-RC	کد محصول
	3	3	3	3	تعداد سیم
	PNP TRANSISTOR	NPN TRANSISTOR	NPN TRANSISTOR	NPN TRANSISTOR	نوع طبقه خروجی
	NO+NC	NO+NC	NO	NC	عملکرد خروجی
	1000 cm	1000 cm	1000 cm	1000 cm	فاصله نامی
	10-30VDC	10-30VDC	10-30VDC	10-30VDC	محدوده ولتاژ
	250 mA	250 mA	250 mA	250 mA	حداکثر خروجی جریان
	-20~+60 °C	-20~+60 °C	-20~+60 °C	-20~+60 °C	محدوده دمای کار
	1	1	1	1	نمایشگر LED
	2 V	2 V	2 V	2 V	حداکثر افت ولتاژ
	IP66	IP66	IP66	IP66	کلاس حفاظتی
	1	1	1	1	محافظت ولتاژ معکوس
	no	no	no	no	حفاظت اتصال کوتاه بار
	CABLE4X0.25-1.5m	CABLE4X0.25-1.5m	CABLE3X0.25-1.5m	CABLE3X0.25-1.5m	نحوه اتصال
	✘	✘	✘	✘	سیم بندی