

側面取付型エリアセンサ



RoHS10 CE

●代表型番：E-MSSGL20-4-N

1個
購入時 ¥6,700 / 1個10個
購入時 ¥6,370 / 1個Delivery
出荷日

在庫品

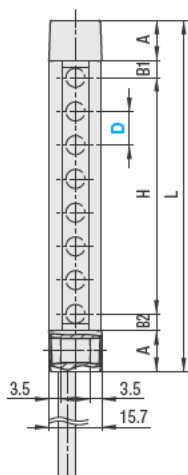
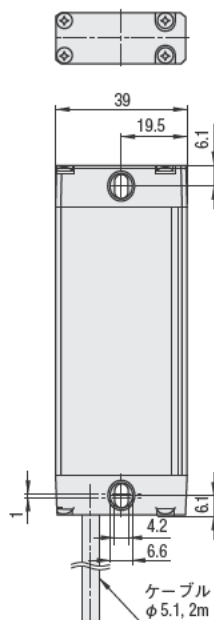
翌日出荷

②ご希望により17:00まで、当日出荷受付いたします。

数量区分	小口		大口	
数量	1~5	6~10	11~50	51~
値引率	基準単価	5%	8%	15%
出荷日	通常		お見積	

③在庫数・サイズによって異なる場合があります。価格・出荷日はMISUMIサイトにてご確認ください。

E-MSSGL



記号	項目寸法
A	上下エンドカバー
B1	検出不可エリア(上部)
B2	検出不可エリア(下部)
D	光軸ピッチ(10mm/20mm/40mm)
H	検出高さ
L	全高

光軸ピッチと光電センサブラインドエリア対応表(mm)			
光軸ピッチD	A	B1	B2
10	12	5	5
20	12	5	15
40	12	5	15

※L=2×A+B1+B2+H(A：上下カバー寸法12mm)
※H=(光軸数-1)×光軸ピッチ

構成部品

品名	個数
投光器	1
受光器	1
ケーブル	2
十字穴付きなべ小ねじ(M4×L16)	4

Order
注文例

型式	光軸数	出力形態
E-MSSGL20	4	N

型式		光軸数	出力形態	検出高さH (mm)	セット品寸法	全高L (mm)
Type	光軸ピッチD (mm)					
E-MSSGL	10	8~100	N (NPN) P (PNP)	70~990	A:12mm, B1:5mm, B2:5mm	104~1024
	20	4~50		60~980	A:12mm, B1:10mm, B2:10mm	104~1024
	40	4~40		120~1240	A:12mm, B1:10mm, B2:30mm	164~1284

①検出高さHは、(光軸数-1)×光軸ピッチで算出してください。

②全高Lは、2×A+B1+B2+Hで算出してください。

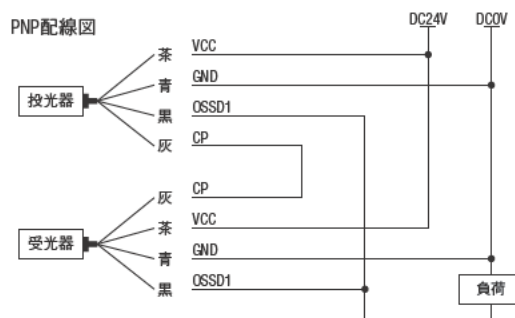
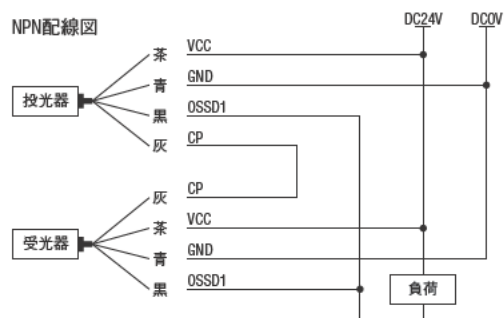
③2025年10月時点の情報です。最新情報はMISUMIサイトにてご確認ください。

■仕様

種類	光軸ピッチ(10mm)	光軸ピッチ(20mm)	光軸ピッチ(40mm)
型式	E-MSSGL10	E-MSSGL20	E-MSSGL40
検出高さ	60~1024mm		
ケース寸法	39×15mm		
検出距離	0.1~2.5m		
光軸ピッチ	10/20/40mm		
赤外線波長	940nm		
同期方式	線同期		
最大使用電力	≦5W		
応答時間	<5ms		
供給電圧	DC24V±20%		
安全出力 (OSSD)	PNPトランジスタ出力：負荷電流≦200mA、残留電圧≦1V(ケーブル延長による電圧降下を除く)、漏れ電流≦1mA。 NPNトランジスタ出力：負荷電流≦200mA、残留電圧≦1V(ケーブル延長による電圧降下を除く)、漏れ電流≦1mA。		
保護等級	IP 54		
使用温度	-10~55℃(凝結なきこと)		
保管温度	-20~70℃		
相対湿度	15%~85%		
外筒材質	アルミ合金		
相互干渉防止	10000Lx(入射角>5°)		
接続方式	リード線引き出しタイプ(2m)		

④商品について、詳細情報はMISUMIサイトをご確認ください。

■出力回路図



No.	線色	投光側	受光側	配線
1	茶	+24V	+24V	電源+
2	青	0V	0V	電源-
3	灰	通信用	通信用	送信部と受信部の通信接続
4	黒	NPN/PNP出力	NPN/PNP出力	負荷入力端

	光軸の動作状態	受光器表示灯	投光器表示灯
正常	透光	緑色ランプ点灯	緑色ランプ点灯
	遮光	赤色ランプ点灯	緑色ランプ点灯
異常状態	CP接続異常 / CP故障	赤色ランプ点滅(2Hz)	赤色ランプ点滅(1Hz)
	CP過電流	/	赤色ランプ点滅(4Hz)
	過電圧	/	緑色ランプ点滅(4Hz)
	低電圧	/	緑色ランプ点滅(0.5Hz)
	未通電 / 電源故障	緑 / 赤ランプ消灯	緑 / 赤ランプ消灯

型式	光軸ピッチ D	光軸数	出力形態	検出高さ H (mm)	全高 L (mm)	¥基準単価
E-MSSGL	10	8	NPN : N PNP : P	70	104	8,490
		12		110	144	16,080
		16		150	184	18,110
		20		190	224	20,280
		24		230	264	21,530
		28		270	304	24,290
		32		310	344	25,450
		36		350	384	28,330
		40		390	424	30,350
		44		430	464	32,350
		48		470	504	33,310
		52		510	544	36,490
		56		550	584	37,230
		60		590	624	40,610
		64		630	664	42,680
		68		670	704	44,750
		72		710	744	46,810
		76		750	784	48,880
		80		790	824	50,950
		84		830	864	52,950
		88		870	904	54,970
		92		910	944	57,040
		96		950	984	59,090
		100		990	1024	61,160
		4		60	104	6,700
		6		100	144	11,480
		8		140	184	12,050
		10		180	224	13,840
		12		220	264	15,320
		14		260	304	16,450
		16		300	344	16,530
		18		340	384	18,320
		20		380	424	20,360
		22		420	464	21,660
		24		460	504	22,610
		26		500	544	24,980
		28		540	584	25,290
		30		580	624	26,940
		32		620	664	26,820
		34		660	704	29,200
		36		700	744	28,980
		38		740	784	31,460
		40		780	824	32,610
		42		820	864	33,810
		44		860	904	34,920
		46		900	944	36,080
		48		940	984	37,220
		50		980	1024	38,340

型式	光軸ピッチ D	光軸数	出力形態	検出高さ H (mm)	全高 L (mm)	¥基準単価
E-MSSGL	40	4	NPN : N PNP : P	120	164	7,080
		6		200	244	12,530
		8		280	324	12,940
		10		360	404	15,360
		12		440	484	16,870
		14		520	564	18,850
		16		600	644	20,320
		18		680	724	21,820
		20		760	804	23,310
		22		840	884	24,790
		24		920	964	26,290
		26		1000	1044	27,780
		28		1080	1124	29,270
		30		1160	1204	30,770
		32		1240	1284	32,260

