

超小型光センサ LCSシリーズ



超小型 省スペース

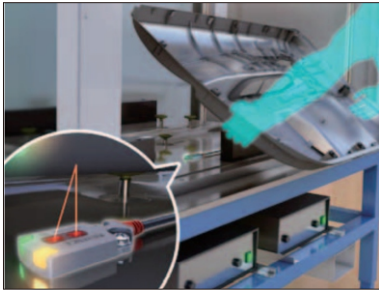
取り付けが便利で、標準M 3ネジを採用して取り付ける

特別な安定検出アルゴリズムを採用する

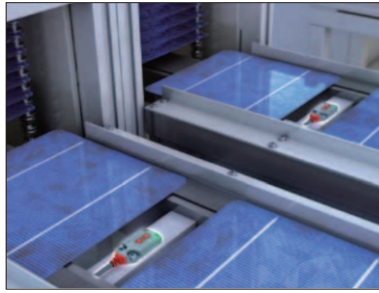
ステンレスSUS 316 L ケース防水特性

金属製のケースを採用し、水や他の液体の高湿度環境に使用できる

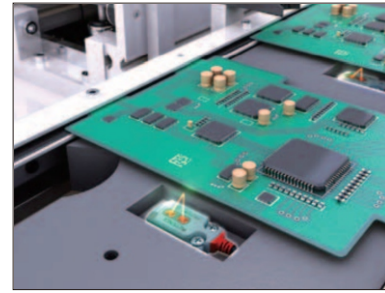
用途・事例



ゲージの有無を確認する



太陽光基板の有無を確認する



電子プリント基板の到着確認

種類

項目	型番	種類	コード引き出しタイプ
			透過型
		NPN出力	LCS-30N
		PNP出力	LCS-30P
外観			
検出距離			2~30mm
最大距離(白紙)			47mm
常開、常閉モード			入光時ON/しや光時ONが選択可能
動作モード	出力	LIGHT-ON/DBRK-ON	
応答時間			最大1ms
光スポット径			φ7mm (検出距離30mm時)
光源			点光源赤色LED (650nm)
表示灯			動作表示灯(オレンジ色)、安定運転LED (緑色)
電源電圧			12~24VDCのリプル電流 (P-P) 10%
消費電流			19mB
制御出力			NPNトランジスタ オープンコレクタ PNPトランジスタ オープンコレクタ 30V DC以下 50mA以下 残留電圧：1.5V以下 (流入電流0~30mA) ,2V以下 (流入電流30~50mA) 漏れ電流：負荷抵抗3 k 2の場合、0.3 mA以下、負荷抵抗1 k 2の場合0.5 mA以下、 負荷抵抗0.2 k 2の場合1.5 mA
ステンレス			SUS 316 L

命名法

LCS-30N-□□□□

① ② ③ ④ ⑤

- ① シリーズ
例：シリーズ
- ② 外殻材質
S：ステンレスSUS316L

- ③ 検出距離
30:2-30mm
- ④ 出力モード
N：NPN
P：PNP

- ⑤ その他
アルファベットと数字
で表します

LF

LD

LG

LC

LCS

LX

LB

LBL

LM2

LM8

LH40

LH120

LT

CSA10

CSA21

SM

SD

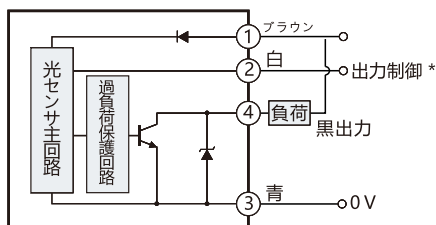
SX

SC

SG

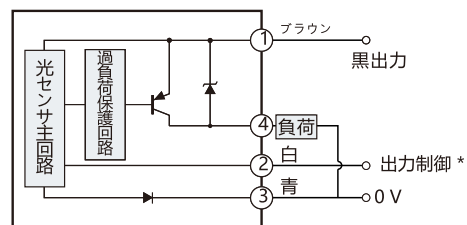
入出力回路

NPN出力



*DBRK-ONモードホワイト---12 ~ 24VDC
LIGHT-ONモード---0V

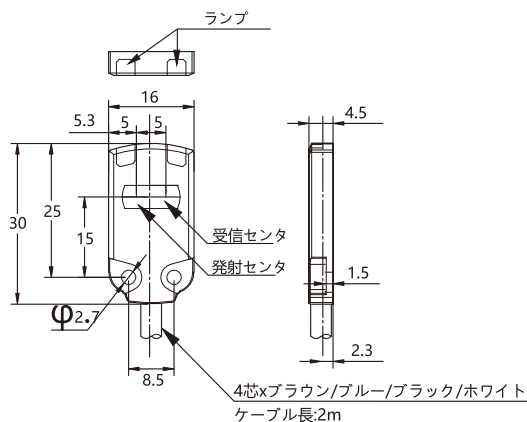
PNP出力



*DBRK-ONモードホワイト---12 ~ 24VDC
LIGHT-ONモード---0V

外形寸法図(単位mm)

LCS-□□□



LF

LD

LG

LC

LCS

LX

LB

LBL

LM2

LM8

LH40

LH120

LT

CSA10

CSA21

SM

SD

SX

SC

SG

LF
LD
LG
LC
LCS
LX
LB
LBL
LM2
LM8
LH40
LH120
LT
CSA10
CSA21
SM
SD
SX
SC
SG