



G2

经济高效的微型光电传感器，适用于狭窄的安装空间

SICK
Sensor Intelligence.

优势



经济高效的解决方案，适用于狭窄的安装空间

机器和设备变得越来越紧凑。因此，可用于传感器技术的空间也相应地减少。G2 产品系列的微型光电传感器有纤薄和扁平的外壳类型可供选择，因此可以灵活安装——不会降低物体检测性能和外壳坚固度。



即使在非常狭窄的安装空间中，紧凑型传感器外壳也可以轻松集成并节省空间



性能强大的背景抑制功能实现了可靠的物体检测



由于设计稳牢坚固，传感器用途广泛、维护成本低且经久耐用



技术参数概览

尺寸(宽 x 高 x 深)	14 mm x 24 mm x 3.5 mm 10 mm x 27 mm x 3.5 mm 4.5 mm x 21 mm x 11 mm 7.7 mm x 21.8 mm x 13.5 mm 7.7 mm x 27.5 mm x 13.5 mm
工作原理详细信息	背景抑制功能 能量型 与反射镜保持最小距离（双透镜系统）（取决于型号）
光源	PinPoint-LED / LED（取决于型号）
光源种类	可见红光 可见蓝光 红外线（取决于型号）
外壳防护等级	IP67
外壳材料	塑料
设置	无 / 电位计（取决于型号）

产品描述

G2 产品系列微型光电传感器以其成本效率、小巧的尺寸和坚固的传感器外壳而令人信服。G2 有纤薄和扁平的外壳类型可供选择，可以轻松集成到小型机器和非常狭窄的安装空间中。因此，它的应用非常广泛。由于性能强大的背景抑制功能，传感器还具有可靠的目标检测这一特点。G2 光电传感器可以快速、轻松地安装，因此非常方便用户操作。

概览

- 微型外壳：可选 G2 Slim（纤薄型）或 G2 Flat（纤薄型）
- 性能强大的背景抑制功能
- 坚固的传感器外壳

优点

- 节省空间地集成到紧凑型机器和非常狭窄的安装空间中
- 可靠的物体检测
- 多样化的应用领域
- 快捷简便的安装、调试和维护
- 经济高效的解决方案

订购信息

其他设备规格和配件 → www.sick.com/G2

- 工作原理: 漫反射光电传感器
- 工作原理详细信息: 背景抑制功能
- 光源: PinPoint-LED
- 电压种类: DC
- 开关类型: 暗通
- 光源种类: 可见红光

最大开关距离	开关量输出	设置	连接类型	类型	订货号
1 mm ... 18 mm	NPN	无	带插头的电缆, M8, 3 针, 200 mm ¹⁾	GTB2F-E5111	1093742
			电缆, 3 芯, 2 m ¹⁾	GTB2F-E1111	1093736
				GTB2S-E1311	1064348
	PNP	无	带插头的电缆, M8, 3 针, 200 mm ¹⁾	GTB2F-F5111	1093739
				GTB2S-F5311	1064347
			电缆, 3 芯, 2 m ¹⁾	GTB2F-F1111	1093733
1 mm ... 35 mm	NPN	无	带插头的电缆, M8, 3 针, 200 mm ¹⁾	GTB2F-E5131	1093743
			电缆, 3 芯, 2 m ¹⁾	GTB2F-E1131	1093737
	PNP	无	带插头的电缆, M8, 3 针, 200 mm ¹⁾	GTB2F-F5131	1093740
			电缆, 3 芯, 2 m ¹⁾	GTB2F-F1131	1093734
1 mm ... 36 mm	NPN	无	电缆, 3 芯, 2 m ¹⁾	GTB2S-E1331	1064354
	PNP	无	带插头的电缆, M8, 3 针, 200 mm ¹⁾	GTB2S-F5331	1064353
			电缆, 3 芯, 2 m ¹⁾	GTB2S-F1331	1064352
1 mm ... 9 mm	NPN	无	带插头的电缆, M8, 3 针, 200 mm ¹⁾	GTB2F-E5141	1093744
			电缆, 3 芯, 2 m ¹⁾	GTB2F-E1141	1093738
	PNP	无	带插头的电缆, M8, 3 针, 200 mm ¹⁾	GTB2F-F5141	1093741
			电缆, 3 芯, 2 m ¹⁾	GTB2F-F1141	1093735
2 mm ... 120 mm	NPN	电位计	带插头的电缆, M8, 3 针, 200 mm ¹⁾	GTB2S-E5451	1064344
			电缆, 3 芯, 2 m ¹⁾	GTB2S-E1451	1064342
	PNP	电位计	带插头的电缆, M8, 3 针, 200 mm ¹⁾	GTB2S-F5451	1064341
			电缆, 3 芯, 2 m ¹⁾	GTB2S-F1451	1064340

¹⁾ 低于 0°C 时导线不能发生形变。

- 工作原理: 漫反射光电传感器
- 工作原理详细信息: 背景抑制功能
- 光源: PinPoint-LED
- 电压种类: DC
- 开关类型: 暗通
- 光源种类: 可见蓝光

最大开关距离	开关量输出	设置	连接类型	类型	订货号
0.5 mm ... 34 mm	NPN	无	电缆, 3 芯, 2 m ¹⁾	GTB2F-E1331	1135704
0 mm ... 16 mm	PNP	无	电缆, 3 芯, 2 m ¹⁾	GTB2F-E1311	1146264
0 mm ... 9 mm	NPN	无	电缆, 3 芯, 2 m ¹⁾	GTB2F-E1341	1112800
	PNP	无	电缆, 3 芯, 2 m ¹⁾	GTB2F-F1341	1120805

¹⁾ 低于 0°C 时导线不能发生形变.

- 工作原理: 漫反射光电传感器
- 工作原理详细信息: 背景抑制功能
- 光源: PinPoint-LED
- 电压种类: DC
- 开关类型: 亮通
- 光源种类: 可见红光

最大开关距离	开关量输出	设置	连接类型	类型	订货号
—	PNP	无	带有 JST 插头的电缆, 650 mm ¹⁾	GTB2S-P0331F26S06	1145702
1 mm ... 18 mm	NPN	无	带插头的电缆, M8, 3 针, 200 mm ¹⁾	GTB2F-N5111	1093730
			电缆, 3 芯, 2 m ¹⁾	GTB2S-N5311	1064349
			电缆, 3 芯, 2 m ¹⁾	GTB2F-N1111	1093724
			电缆, 3 芯, 2 m ¹⁾	GTB2S-N1311	1062840
	PNP	无	电缆, 3 芯, 3 m ¹⁾	GTB2F-N0111S04	1110051
			带插头的电缆, M8, 3 针, 200 mm ¹⁾	GTB2F-P5111	1093727
			带有插头的电缆, JST, XHR-3, 3 针, 60 mm ¹⁾	GTB2S-P5311	1062872
			带有插头的电缆, JST, XHR-3, 3 针, 60 mm ¹⁾	GTB2S-P0311S14	1115899
1 mm ... 31 mm	PNP	无	电缆, 3 芯, 2 m ¹⁾	GTB2F-P1111	1093721
			电缆, 3 芯, 2 m ¹⁾	GTB2S-P1311	1064345
			带插头的电缆, M8, 3 针, 200 mm ¹⁾	GTB2F-P5101S08	1114185

¹⁾ 低于 0°C 时导线不能发生形变.

最大开关距离	开关量输出	设置	连接类型	类型	订货号
1 mm ... 35 mm	NPN	无	带插头的电缆, M8, 3 针, 200 mm ¹⁾	GTB2F-N5131	1093731
			电缆, 3 芯, 2 m ¹⁾	GTB2F-N1131	1093725
	PNP	无	带插头的电缆, M8, 3 针, 200 mm ¹⁾	GTB2F-P5131	1093728
			电缆带插头, M8, 4 针, 200 mm ¹⁾	GTB2F-P0131S11	1143272
			电缆, 3 芯, 2 m ¹⁾	GTB2F-P1131	1093722
1 mm ... 36 mm	NPN	无	带插头的电缆, M8, 3 针, 200 mm ¹⁾	GTB2S-N5331	1064355
			电缆, 3 芯, 2 m ¹⁾	GTB2S-N1331	1062929
	PNP	无	带插头的电缆, M8, 3 针, 200 mm ¹⁾	GTB2S-P5331	1062930
			电缆, 3 芯, 2 m ¹⁾	GTB2S-P1331	1064351
			电缆, 3 芯, 5 m ¹⁾	GTB2S-P0331S03	1074990
1 mm ... 9 mm	NPN	无	带插头的电缆, M8, 3 针, 200 mm ¹⁾	GTB2F-N5141	1093732
			电缆, 3 芯, 2 m ¹⁾	GTB2F-N1141	1093726
	PNP	无	带插头的电缆, M8, 3 针, 200 mm ¹⁾	GTB2F-P5141	1093729
			电缆, 3 芯, 2 m ¹⁾	GTB2F-P1141	1093723
2 mm ... 120 mm	NPN	电位计	带插头的电缆, M8, 3 针, 200 mm ¹⁾	GTB2S-N5451	1064343
			电缆, 3 芯, 2 m ¹⁾	GTB2S-N1451	1060203
	PNP	电位计	带插头的电缆, M8, 3 针, 200 mm ¹⁾	GTB2S-P5451	1060204
			带有插头的电 缆, JST, 3 针, 60 mm ¹⁾	GTB2S-P0451S16	1119180
			电缆, 3 芯, 2 m ¹⁾	GTB2S-P1451	1060205
5 mm ... 19 mm	PNP	无	电缆, 3 芯, 2 m ¹⁾	GTB2S-P1301S13	1112957

¹⁾ 低于 0°C 时导线不能发生形变.

- 工作原理: 漫反射光电传感器
- 工作原理详细信息: 背景抑制功能
- 光源: PinPoint-LED
- 电压种类: DC
- 开关类型: 亮通
- 光源种类: 可见蓝光

最大开关距离	开关量输出	设置	连接类型	类型	订货号
0 mm ... 16 mm	NPN	无	电缆, 3 芯, 2 m ¹⁾	GTB2F-N1311	1112239
	PNP	无	电缆, 3 芯, 2 m ¹⁾	GTB2F-P1311	1132766
0 mm ... 9 mm	NPN	无	电缆, 3 芯, 2 m ¹⁾	GTB2F-N1341	1110117
	PNP	无	电缆, 3 芯, 2 m ¹⁾	GTB2F-P1341	1113493

¹⁾ 低于 0°C 时导线不能发生形变.

- 工作原理: 漫反射光电传感器
- 工作原理详细信息: 能量型
- 光源: PinPoint-LED
- 电压种类: DC
- 开关类型: 暗通
- 光源种类: 可见红光

最大开关距离	开关量输出	设置	连接类型	类型	订货号
1.5 mm ... 15 mm	NPN	无	带插头的电缆, M8, 3 针, 200 mm ¹⁾	GTE2F-E5111	1108576
			电缆, 3 芯, 2 m ¹⁾	GTE2F-E1111	1108574
	PNP	无	带插头的电缆, M8, 3 针, 200 mm ¹⁾	GTE2F-F5111	1108575
			电缆, 3 芯, 2 m ¹⁾	GTE2F-F1111	1108573
1 mm ... 30 mm	NPN	无	带插头的电缆, M8, 3 针, 200 mm ¹⁾	GTE2F-E5131	1108572
			电缆, 3 芯, 2 m ¹⁾	GTE2F-E1131	1108570
	PNP	无	带插头的电缆, M8, 3 针, 200 mm ¹⁾	GTE2F-F5131	1108571
			电缆, 3 芯, 2 m ¹⁾	GTE2F-F1131	1108569

¹⁾ 低于 0°C 时导线不能发生形变.

- 工作原理: 漫反射光电传感器
- 工作原理详细信息: 能量型
- 光源: PinPoint-LED
- 电压种类: DC
- 开关类型: 亮通
- 光源种类: 可见红光

最大开关距离	开关量输出	设置	连接类型	类型	订货号
1.5 mm ... 15 mm	NPN	无	带插头的电缆, M8, 3 针, 200 mm ¹⁾	GTE2F-N5111	1108482
			电缆, 3 芯, 2 m ¹⁾	GTE2F-N1111	1108480
	PNP	无	带插头的电缆, M8, 3 针, 200 mm ¹⁾	GTE2F-P5111	1108481
			电缆带插头, M8, 4 针, 200 mm ¹⁾	GTE2F-P0111S04	1108484
			电缆, 3 芯, 2 m ¹⁾	GTE2F-P1111	1108479
1 mm ... 30 mm	NPN	无	带插头的电缆, M8, 3 针, 200 mm ¹⁾	GTE2F-N5131	1108126
			电缆, 3 芯, 2 m ¹⁾	GTE2F-N1131	1108124
	PNP	无	带插头的电缆, M8, 3 针, 200 mm ¹⁾	GTE2F-P5131	1108125
			电缆带插头, M8, 4 针, 200 mm ¹⁾	GTE2F-P0131S09	1122283
			电缆, 3 芯, 2 m ¹⁾	GTE2F-P1131	1108123

¹⁾ 低于 0 °C 时导线不能发生形变.

- 工作原理: 对射式光电传感器
- 光源: PinPoint-LED
- 电压种类: DC
- 开关类型: 暗通
- 光源种类: 可见红光

最大开关距离	开关量输出	设置	连接类型	类型	订货号
0 m ... 2 m	NPN	无	250 mm ¹⁾	GSE2S-E0311S07	1117064
			Cable (TPU) with JST connector, 2 wire for sender and 3 wire for receiver, 250 mm	GSE2S-E0311S10	1125387
			带插头的电缆, M8, 3 针, 200 mm ²⁾	GSE2S-E5311	1064366
			电缆, 3 芯, 2 m ²⁾	GSE2S-E1311	1063070
	PNP	无	带插头的电缆, M8, 3 针, 200 mm ²⁾	GSE2S-F5311	1063072
			电缆, 3 芯, 2 m ²⁾	GSE2S-F1311	1064363

¹⁾ Do not bend below 0 °C, operating temperature of the male connector is -20 °C ... +50 °C.

²⁾ 低于 0 °C 时导线不能发生形变.

最大开关距离	开关量输出	设置	连接类型	类型	订货号
0 mm ... 1,300 mm	NPN	无	电缆, 3 芯, 2 m ²⁾	GSE2F-E1161	1118585
				GSE2FS-E1161	1121030
				GSE2FS-E1161S17	1124302
				GSE2FS-E1162	1113779
0 mm ... 200 mm	NPN	无	带插头的电缆, M8, 3 针, 200 mm ²⁾	GSE2F-E5121	1095456
			带插头的电缆, M8, 3 针, 200 mm ²⁾	GSE2FS-E5121	1095482
		无	电缆, 3 芯, 2 m ²⁾	GSE2F-E1121	1095444
			电缆, 3 芯, 2 m ²⁾	GSE2FS-E1121	1095470
	PNP	无	500 mm ²⁾	GSE2F-F0121S12	1110900
				GSE2F-F0121S13	1113669
				GSE2FS-F0121S11	1110899
				GSE2FS-F0121S14	1113670
		无	带插头的电缆, M8, 3 针, 200 mm ²⁾	GSE2F-F5121	1095453
			带插头的电缆, M8, 3 针, 200 mm ²⁾	GSE2FS-F5121	1095479
			电缆, 3 芯, 2 m ²⁾	GSE2F-F1121	1095441
			电缆, 3 芯, 2 m ²⁾	GSE2FS-F1121	1095467
0 mm ... 60 mm	NPN	无	带插头的电缆, M8, 3 针, 200 mm ²⁾	GSE2F-E5111	1095455
			带插头的电缆, M8, 3 针, 200 mm ²⁾	GSE2FS-E5111	1095481
			电缆, 3 芯, 2 m ²⁾	GSE2F-E1111	1095443
			电缆, 3 芯, 2 m ²⁾	GSE2FS-E1111	1095469
	PNP	无	带插头的电缆, M8, 3 针, 200 mm ²⁾	GSE2F-F5111	1095452
			带插头的电缆, M8, 3 针, 200 mm ²⁾	GSE2FS-F5111	1095478
			电缆, 3 芯, 2 m ²⁾	GSE2F-F1011S19	1126583
			电缆, 3 芯, 2 m ²⁾	GSE2F-F1111	1095440
			电缆, 3 芯, 2 m ²⁾	GSE2FS-F1111	1095466
			电缆, 3 芯, 2 m ²⁾	GSE2FS-F1111	1095466
0 mm ... 700 mm	NPN	无	Cable with male connector, MOLEX 2-pin (GS), 3-pin (GE), 300 mm ²⁾	GSE2F-E0151S22	1136928
			带插头的电缆, M8, 3 针, 200 mm ²⁾	GSE2F-E5151	1095457
			带插头的电缆, M8, 3 针, 200 mm ²⁾	GSE2FS-E5151	1095483
			电缆, 3 芯, 2 m ²⁾	GSE2F-E1151	1095445
			电缆, 3 芯, 2 m ²⁾	GSE2FS-E1151	1095471
			电缆, 3 芯, 2 m ²⁾	GSE2FS-E1151S16	1124211
	PNP	无	带插头的电缆, M8, 3 针, 200 mm ²⁾	GSE2F-F5151	1095454
			带插头的电缆, M8, 3 针, 200 mm ²⁾	GSE2FS-F5151	1095480
			电缆, 3 芯, 2 m ²⁾	GSE2F-F1151	1095442
			电缆, 3 芯, 2 m ²⁾	GSE2FS-F1151	1095468

¹⁾ Do not bend below 0 °C, operating temperature of the male connector is -20 °C ... +50 °C.

²⁾ 低于 0°C 时导线不能发生形变.

- 工作原理: 对射式光电传感器
- 光源: PinPoint-LED
- 电压种类: DC
- 开关类型: 亮通
- 光源种类: 可见红光

最大开关距离	开关量输出	设置	连接类型	类型	订货号
0 m ... 2 m	NPN	无	电缆, 3 芯, 2 m ¹⁾	GSE2S-N1311	1064365
	PNP	无	带插头的电缆, M8, 3 针, 200 mm ¹⁾	GSE2S-P5311	1064364
			带插头的电缆, M8, 3 针, 500 mm ¹⁾	GSE2S-P0311S06	1103167
			电缆, 3 芯, 2 m ¹⁾	GSE2S-P1311	1064362
0 mm ... 1,300 mm	NPN	无	电缆, 3 芯, 2 m ¹⁾	GSE2F-N1161	1106521
		无	电缆, 3 芯, 2 m ¹⁾	GSE2FS-N1161	1119049
			电缆, 3 芯, 500 mm ¹⁾	GSE2FS-N0162S01	1100225
	PNP	无	带插头的电缆, M8, 3 针, 200 mm ¹⁾	GSE2F-P5161	1125057
			电缆, 3 芯, 2 m ¹⁾	GSE2F-P1161	1114856
				GSE2FS-P1161	1106098
0 mm ... 200 mm	NPN	无	带插头的电缆, M8, 3 针, 200 mm ¹⁾	GSE2F-N5121	1095450
				GSE2FS-N5121	1095476
			电缆, 3 芯, 2 m ¹⁾	GSE2F-N1121	1095438
				GSE2FS-N1121	1095464
	PNP	无	带插头的电缆, M8, 3 针, 200 mm ¹⁾	GSE2F-P5121	1095447
				GSE2FS-P5121	1095473
			电缆, 3 芯, 2 m ¹⁾	GSE2F-P1121	1095435
				GSE2FS-P1121	1095461
0 mm ... 60 mm	NPN	无	带插头的电缆, M8, 3 针, 200 mm ¹⁾	GSE2F-N5111	1095449
				GSE2FS-N5111	1095475
			电缆, 3 芯, 2 m ¹⁾	GSE2F-N1111	1095437
				GSE2FS-N1111	1095463
	PNP	无	200 mm ¹⁾	GSE2F-P0110P01	1123327
			带插头的电缆, M8, 3 针, 200 mm ¹⁾	GSE2F-P5111	1095446
				GSE2FS-P5111	1095472
			电缆, 3 芯, 2 m ¹⁾	GSE2F-P1111	1095433
				GSE2FS-P1111	1095459

¹⁾ 低于 0°C 时导线不能发生形变.

最大开关距离	开关量输出	设置	连接类型	类型	订货号
0 mm ... 700 mm	NPN	无	带插头的电缆，M8，3 针，200 mm ¹⁾	GSE2F-N5151	1095451
				GSE2FS-N5151	1095477
			电缆，3 芯，2 m ¹⁾	GSE2F-N1151	1095439
				GSE2FS-N1151	1095465
	PNP	无	带插头的电缆，M8，3 针，200 mm ¹⁾	GSE2F-P5151	1095448
				GSE2FS-P5151	1095474
			电缆，3 芯，2 m ¹⁾	GSE2F-P1151	1095436
				GSE2FS-P1151	1095462

¹⁾ 低于 0°C 时导线不能发生形变。

- 工作原理: 对射式光电传感器
- 光源: LED
- 电压种类: DC
- 开关类型: 暗通
- 光源种类: 可见红光

最大开关距离	开关量输出	设置	连接类型	类型	订货号
0 mm ... 200 mm	NPN	无	电缆, 3 芯, 2 m ¹⁾	GSE2FS-E1021S23	1145315
0 mm ... 600 mm	NPN	无	电缆, 3 芯, 2 m ¹⁾	GSE2FS-E1000S21	1126672
0 mm ... 60 mm	NPN	无	电缆, 3 芯, 2 m ¹⁾	GSE2FS-E1011S20	1126654

¹⁾ 低于 0°C 时导线不能发生形变.

- 工作原理: 漫反射光电传感器
- 工作原理详细信息: 背景抑制功能
- 光源: LED
- 电压种类: DC
- 开关类型: 暗通
- 光源种类: 红外线

最大开关距离	开关量输出	设置	连接类型	类型	订货号
1 mm ... 19 mm	NPN	无	电缆, 3 芯, 2 m ¹⁾	GTB2S-E1301S07	1090217

¹⁾ 低于 0°C 时导线不能发生形变.

- 工作原理: 漫反射光电传感器
- 工作原理详细信息: 背景抑制功能
- 光源: LED
- 电压种类: DC
- 开关类型: 亮通
- 光源种类: 红外线

最大开关距离	开关量输出	设置	连接类型	类型	订货号
1 mm ... 19 mm	NPN	无	电缆, 3 芯, 2 m ¹⁾	GTB2S-N1301S15	1119148
	PNP	无	电缆, 3 芯, 2 m ¹⁾	GTB2S-P1301S10	1091653

¹⁾ 低于 0°C 时导线不能发生形变.

- 工作原理: 漫反射光电传感器
- 工作原理详细信息: 背景抑制功能
- 光源: PinPoint-LED
- 电压种类: DC
- 开关类型: 明/暗切换
- 光源种类: 可见红光

最大开关距离	开关量输出	设置	连接类型	类型	订货号
1 mm ... 36 mm	NPN	无	电缆带插头, M8, 4 针, 200 mm ¹⁾	GTB2S-N6331	1115445
2 mm ... 120 mm	NPN	电位计	电缆 4针, 2 m ¹⁾	GTB2S-N2451	1087766

¹⁾ 低于 0°C 时导线不能发生形变.

- 工作原理: 镜反射式光电传感器
- 工作原理详细信息: 与反射镜保持最小距离 (双透镜系统)
- 光源: PinPoint-LED
- 电压种类: DC
- 开关类型: 暗通
- 光源种类: 可见红光

最大开关距离	开关量输出	设置	连接类型	类型	订货号
0.02 m ... 3 m	NPN	无	带插头的电缆, M8, 3 针, 200 mm ¹⁾	GL2S-E5311	1064361
			带有插头的电缆, JST, 3 针, 250 mm ²⁾	GL2S-E0311S19	1125388
			电缆, 3 芯, 2 m ¹⁾	GL2S-E1311	1063009
	PNP	无		GL2S-E1312	1064424
			带插头的电缆, M8, 3 针, 200 mm ¹⁾	GL2S-F5311	1063008
			电缆, 3 芯, 2 m ¹⁾	GL2S-F1311	1064358
			电缆, 3 芯, 5 m ¹⁾	GL2S-F0311S07	1103742

¹⁾ 低于 0 °C 时导线不能发生形变.

²⁾ Do not bend below 0 °C, operating temperature of the male connector is -25 °C ... +50 °C.

- 工作原理: 镜反射式光电传感器
- 工作原理详细信息: 与反射镜保持最小距离 (双透镜系统)
- 光源: PinPoint-LED
- 电压种类: DC
- 开关类型: 明/暗切换
- 光源种类: 可见红光

最大开关距离	开关量输出	设置	连接类型	类型	订货号
—	NPN	无	带有 JST 专用连接器的电缆, 4 针, 250 mm ¹⁾	GL2S-N0311S26	1140105
0.02 m ... 3 m	NPN	无	250 mm ²⁾	GL2S-N0311S17	1115096
			带有特殊插头 3M 插头的电缆, 4 针, 350 mm ¹⁾	GL2S-N0311S01	1075790
			带有特殊插头 3M 插头的电缆, 4 针, 450 mm ¹⁾	GL2S-N0311S02	1075791
			带有特殊插头 3M 插头的电缆, 4 针, 630 mm ¹⁾	GL2S-N0311S03	1075792
			带有特殊插头 3M 插头的电缆, 4 针, 960 mm ¹⁾	GL2S-N0311S04	1075793
			电缆 4 针, 2 m ¹⁾	GL2S-N2311	1067404

¹⁾ 低于 0 °C 时导线不能发生形变.

²⁾ Do not bend below 0 °C, operating temperature of the male connector is -25 °C ... +50 °C.

- 工作原理: 镜反射式光电传感器
- 工作原理详细信息: 与反射镜保持最小距离 (双透镜系统)
- 光源: PinPoint-LED
- 电压种类: DC
- 开关类型: 亮通
- 光源种类: 可见红光

最大开关距离	开关量输出	设置	连接类型	类型	订货号
0.02 m ... 3 m	NPN	无	带有插头的电缆, JST, 3 针, 250 mm ¹⁾	GL2S-N0311S18	1139225
			电缆, 3 芯, 2 m ²⁾	GL2S-N1311	1064360
				GL2S-N1312	1064423
	PNP	无	带插头的电缆, M8, 3 针, 200 mm ²⁾	GL2S-P5311	1064359
				GL2S-P5311S10	1113290
			带插头的电缆, M8, 3 针, 300 mm ²⁾	GL2S-P0311S09	1112777
			带有 3 针 Tyco 插头的电缆, 1.26 m ²⁾	GL2S-P0311S24	1138542
			带有 3 针 Tyco 插头的电缆, 1.85 m ²⁾	GL2S-P0311S25	1138543
			带有 MOLEX 插头的电缆 43020-0409, 200 mm ²⁾	GL2S-P0311S08	1109135
			电缆, 3 芯, 2 m ²⁾	GL2S-P1311	1064357
			電纜線, 附3-Pin M8公接頭, 彈簧鎖, 200 mm ²⁾	GL2S-P0311S20	1130498

¹⁾ Do not bend below 0 °C, operating temperature of the male connector is -25 °C ... +50 °C.
²⁾ 低于 0°C 时导线不能发生形变.

- 工作原理: 对射式光电传感器
- 电压种类: DC
- 开关类型: 暗通

最大开关距离	开关量输出	设置	连接类型	类型	订货号
0 m ... 2 m	NPN	无	电缆, 3 芯, 2 m ¹⁾	GE2S-E1311	2068763

¹⁾ 低于 0°C 时导线不能发生形变.

- 工作原理: 对射式光电传感器
- 电压种类: DC
- 开关类型: 亮通

最大开关距离	开关量输出	设置	连接类型	类型	订货号
0 m ... 2 m	NPN	无	电缆, 3 芯, 2 m ¹⁾	GE2S-N1311	2069842

¹⁾ 低于 0°C 时导线不能发生形变.

- 工作原理: 对射式光电传感器
- 光源: PinPoint-LED
- 电压种类: DC
- 光源种类: 可见红光

最大开关距离	设置	连接类型	类型	订货号
0 m ... 2 m	无	电缆, 3 芯, 2 m ¹⁾	GS2S-D1311	2068762

¹⁾ 低于 0°C 时导线不能发生形变.

- 工作原理: 对射式光电传感器
- 光源: LED
- 电压种类: DC
- 开关类型: 暗通
- 光源种类: 红外线

最大开关距离	开关量输出	设置	连接类型	类型	订货号
0 m ... 3 m	NPN	无	电缆, 3 芯, 2 m ¹⁾	GSE2S-E1321S03	1092425

¹⁾ 低于 0°C 时导线不能发生形变.

- 工作原理: 对射式光电传感器
- 光源: LED
- 电压种类: DC
- 开关类型: 亮通
- 光源种类: 红外线

最大开关距离	开关量输出	设置	连接类型	类型	订货号
0 m ... 3 m	PNP	无	电缆, 3 芯, 2 m ¹⁾	GSE2S-P1321S01	1089630

¹⁾ 低于 0°C 时导线不能发生形变.

- 工作原理: 对射式光电传感器
- 光源: PinPoint-LED
- 电压种类: DC
- 开关类型: 明/暗切换
- 光源种类: 可见红光

最大开关距离	开关量输出	设置	连接类型	类型	订货号
0 m ... 2 m	NPN	无	电缆 4针, 2 m ¹⁾	GSE2S-N2311	1089006
	PNP	无	电缆 4针, 2 m ¹⁾	GSE2S-P2311	1121697

¹⁾ 低于 0°C 时导线不能发生形变.

SICK 概览

SICK 是工业用智能传感器和传感技术解决方案的主要制造商之一。独特的产品和服务范围为安全有效地控制流程创造良好的基础,防止发生人身事故并且避免环境污染。

我们在诸多领域拥有丰富的经验,熟知其流程和要求。这样我们就可以用智能传感器为客户提供其所需。在欧洲、亚洲和北美洲的应用中心,我们会根据客户的需求测试并优化系统解决方案。SICK 是值得您信赖的供应商和研发合作伙伴。

周密的服务更加完善我们的订单:SICK 全方位服务在机器整个寿命周期中提供帮助并保证安全性和生产率。

这对我们来说就是“传感智能”。

与您全球通行:

联系人以及其它分公司所在地 → www.sick.com