



SIMATIC MV530 H optical reader Resolution: 1280 x 1024 pixels; Function: 1D/2D code reading; operating range [mm]: 30...250, depending on dot size; image field[mm]: 40x30...320x255; PoE; IP67; delivery: complete reader incl. built-in ring lamp green, pole filter, Optic 5.6 mm (fix- focus, fixed cover) and protective barrel;

пригодность к применению

1D-коды: внутр. 2/5, код 128, код 93, код 39, код 32, EAN 13, EAN 8, UPC-A, UPC-E, GS1, фармакод, Postnet, коды 2D: DMC, точечный код, PDF417 (без: Truncated, Micro и Macro), QR (без: Micro и Macro), верификация, без калибровки

интерфейсы

исполнение электрического соединения	
<ul style="list-style-type: none"> • интерфейса Industrial Ethernet • интерфейса RS 422 • интерфейса RS 232 • для напряжения питания • на цифровых входах/выходах 	<p>M12, d-кодировка, PoE</p> <p>M12, 12-контактный, штифт</p> <p>M12, 12-контактный, штифт</p> <p>M12, 12-контактный, штифт</p> <p>M12, 12-контактный, штифт</p>
число цифровых входов	1
число цифровых выходов	3
исполнение цифровых входов	1 быстрый вход триггера
исполнение цифровых выходов	1 быстрый стробирующий выход, 2 беспотенциальных выходов (с поддержкой NPN/PNP)

оптические характеристики

исполнение сенсора изображений / камеры	CMOS-Chip, 1280 x 1024
способ ввода изображения	Кадровый затвор с ручной или автоматической выдержкой
дальность действия	30 ... 250 mm
дальность действия / примечание	дальность действия определяется и предварительно задана установленным специальным объективом
вид креплений / объектива	резьбовое соединение объектива C-mount
вид источника света	Встроенная подсветка или внешнее освещение согласно списку принадлежностей
частота записи изображений / макс.	70 Hz
скорость считывания кодированных данных / макс.	70 1/s
вид фокусировки	При монтаже

напряжение питания, потребляемый ток, мощность потерь

напряжение питания	
<ul style="list-style-type: none"> • при постоянном токе / ном. значение • при постоянном токе 	<p>24 V</p> <p>19,2 ... 28,8 V</p>
потребляемый ток / при постоянном токе / при 24 В	
<ul style="list-style-type: none"> • типичный • макс. 	<p>0,2 A</p> <p>2 A</p>
время автономной работы / при потере напряжения питания / мин.	0,01 s

механические характеристики

материал	Алюминиевое литье под давлением
цвет	петролевый

окружающие условия

окружающая температура	
------------------------	--

<ul style="list-style-type: none"> • при эксплуатации • при хранении • при транспортировке 	<p>50 °C</p> <p>-30 ... +70 °C</p> <p>-30 ... +70 °C</p>
относительная атмосферная влажность / при 25 °C / без конденсации / при эксплуатации / макс.	95 %
степень защиты IP	IP67
ударопрочность	В соответствии с IEC 60068-2
ударное ускорение	300 m/s ²
виброускорение	40 m/s ²
конструкция, размеры и масса	
ширина	68 mm
высота	122 mm
глубина	45 mm
масса нетто	0,55 kg
вид креплений	4 винта M4
характеристики, функции, компоненты изделия / общий	
исполнение индикатора	7 светодиодов
протокол / поддерживается / Media Redundancy Protocol (MRP)	Нет
функция изделия / устройства PROFINET IO / поддерживается / функция H-Sync-Forwarding	Нет
протокол / поддерживается	
<ul style="list-style-type: none"> • LLDP • протокол PROFINET IO • TCP/IP • SNMP v1 • SNMP v2 • SNMP v3 • DCP • протокол EtherNet/IP • OPC UA 	<p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p> <p>Нет</p> <p>Нет</p> <p>Да</p> <p>Нет</p> <p>Нет</p>
характеристика изделия / бессиликоновый	Да
нормы, спецификации, допуски	
сертификат соответствия	CE, пригодно для пищевой промышленности
среднее время между отказами (MTBF)	66 а
принадлежности	
принадлежности	кронштейны, встраиваемые световые кольца, внешние световые кольца, объектив с электронным фокусом, объективы C-mount, защитные тубы объектива
дополнительная информация / веб-ссылки	
интернет-ссылка	
<ul style="list-style-type: none"> • на веб-страницу: ассистент выбора TIA Selection Tool • на веб-сайт: промышленная связь • на веб-сайт: Industry Mall • на веб-сайт: Information and Download Center • на веб-сайт: база данных изображений • на веб-сайт: менеджер скачивания CAx • на веб-сайт: Industry Online Support 	<p>https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/67384964</p> <p>http://www.siemens.com/codereader</p> <p>https://mall.industry.siemens.com</p> <p>http://www.siemens.com/industry/infocenter</p> <p>http://automation.siemens.com/bilddb</p> <p>http://www.siemens.com/cax</p> <p>https://support.industry.siemens.com</p>
последнее изменение:	31.01.2023 