

Teknik veri sayfası

Mobil 2D kod okuyucusu

Ürün no.: 50138136

IT 1920i DPM-3

İçerik

- Teknik veriler
- Elektrik bağlantısı
- Diyagramlar
- Kumanda ve gösterge
- Uyarılar
- Aksesuarlar



Şekil farklılık gösterebilir



Teknik veriler

Temel veriler

Seri	IT19xx
------	--------

Okuma verileri

Kod türleri okunabilir	2/5 aralıklı
	Codabar
	Code 39
	Code 93
	Diğerleri talep üzerine
	Doğrudan işaretli 2D kodu
	EAN 8/13
	GS1 veri çubuğu
	Mikro PDF
	Mikro QR
	PDF417
	QR kodu
	UPC
	Veri Matris Kodu

Optik veriler

Okuma mesafesi	0 ... 170 mm
Işık kaynağı	LED
LED grubu	1
Kameranın çözünürlüğü yatay	844 px
Kameranın çözünürlüğü dikey	640 px
Barkod kontrastı (PCS)	25 %
Modül boyutu	0,076 ... 0,508 mm
Hedef yardımı	Lazer, kırmızı
Işık dalga boyu	650 nm

Elektrik verileri

Güç verileri

Besleme gerilimi U _B	4 ... 5,5 V, DC
Güç tüketimi, maks.	2,35 W

Arayüz

Tür	PS/2, RS 232, USB
-----	-------------------

RS 232

İşlev	Proses
-------	--------

USB

İşlev	Proses
-------	--------

Bağlantı 1

Bağlantı türü	RJ41
---------------	------

Mekanik bilgiler

Ölçü (G x Y x U)	74,5 mm x 193 mm x 134 mm
Malzeme gövde	Plastik
Plastik gövde	PC-ABS
Net ağırlık	310 g

Çevresel veriler

Ortam sıcaklığı işletim	-30 ... 50 °C
Ortam sıcaklığı depolama	-40 ... 70 °C
Bağıl hava nemliliği (yoğuşmasız)	0 ... 95 %
Düşme yüksekliği	2 m
Ölçümlerin referansı	Beton zemin

Sertifikalar

Koruma sınıfı	IP 65
---------------	-------

Sınıflandırma

Gümrük taife numarası	84719000
ECLASS 5.1.4	27280103
ECLASS 8.0	27280103
ECLASS 9.0	27280103
ECLASS 10.0	27280103
ECLASS 11.0	27280103
ECLASS 12.0	27280103
ECLASS 13.0	27280103
ECLASS 14.0	27280103
ECLASS 15.0	27280103
ETIM 5.0	EC002550
ETIM 6.0	EC002999
ETIM 7.0	EC002999
ETIM 8.0	EC002999
ETIM 9.0	EC002999
ETIM 10.0	EC002999

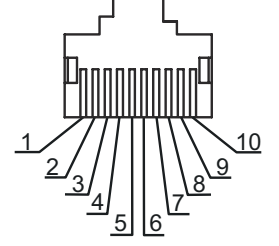
Elektrik bağlantısı

Bağlantı 1

İşlev	Gerilim beslemesi
	Konfigürasyon arayüzü
	Veri arayüzü
Bağlantı türü	RJ41

Elektrik bağlantısı

Pin	Pin tahsisi
1	Kılıf
2	Kablo kimliği
3	GND
4	TxD RS 232 / n.c. USB
5	RxD RS 232 / n.c. USB
6	CTS RS 232 / n.c. USB
7	+5 V DC
8	RTS RS 232 / n.c. USB
9	n.c. RS 232 / Data + USB
10	n.c. RS 232 / Data - USB



Diyagramlar

Okunan alan

	A [mil]	B [mm]	C [mm]	D [mm]
Code 39	3	0,076	27,9	40,6
	5	0,127	0	88,9
	7,5	0,191	0	137,2
	20	0,508	27,9	233,7
UPC/EAN 13	13 (100%)	0,330	20,3	157,5
PDF 417	6,67	0,169	0	94,0
	10	0,254	0	114,3
	15	0,381	0	142,2
Data Matrix Code	4	0,102	25,4	53,3
	5	0,127	10,2	68,6
	7,5	0,191	0	88,9
	10	0,254	0	111,8
QR Code	4	0,102	27,9	35,6
	5	0,127	12,7	55,9
	7,5	0,191	0	83,8
	10	0,254	0	101,6

A Modul Size [mil]

B Modül boyutu [mm]

C İtibaren [mm]

D Kadar [mm]

UYARI Gerçek okuma mesafelerinin, etiketleme malzemesi, baskı kalitesi, okuma açısı, baskı kontrastı vs. gibi faktörler tarafından etkilenebileceğine ve bu nedenle burada verilen okuma mesafelerinden sapmalar olabileceğine dikkat edin.

Kumanda ve gösterge

LED	Ekran	Anlam
1 Normal çalışma	kırmızı, 1 kez yanıp söner	Okuma başarılı
	kırmızı, yanıp sönüyor	İletişim hatası
	yeşil, 1 kez yanıp söner	Okuma başarılı

Uyarılar



Kullanım amacına dikkat edin!



- Ürün bir emniyet sensörü değildir ve personel koruma amaçlı değildir.
- Ürün sadece yetkili kişiler tarafından kullanılmalıdır.
- Ürünü sadece amacına uygun kullanıma göre kullanın.



DİKKAT! LAZER IŞINI – LAZER SINIFI 2



Işına doğrudan bakmayın!

Bu cihaz IEC 60825-1:2007 (EN 60825-1:2007) uyarınca **lazer sınıfı 2** bir ürünün gereksinimlerini ve de U.S. 21 CFR 1040.10 hükümlerini uyarınca 24.06.2007 tarihli Laser Notice No. 50 uygunluğunda sapmalarla karşılamaktadır.

- Hiçbir zaman lazer ışınına veya yansıyan ışınların geldiği yöne bakmayın. Işın girişine uzun süre bakıldığında retinada hasar meydana gelebilir.
- Cihazın lazer ışınıni kişilere doğrultmayın!
- Lazer ışması yanlışlıkla bir insana hizalandığında, lazer ışınıni saydam olmayan, yansıma yapmayan objelerle kesin.
- Cihazın montajı ve hizalanması sırasında yansıyan yüzeyler nedeniyle lazer ışınının yansımısını engelleyin!
- DİKKAT! Burada belirtilen kullanım veya ayarlama tertibatlarından başkaları veya diğer bir uygulama yöntemi kullanıldığında, bu durum tehlikeli bir şekilde radyasyona maruz kalınmayla sonuçlanabilir.
- Yasal ve yerel lazer koruma kurallarını dikkate alın.
- Cihazda müdahaleler ve değişiklikler yapılmasına izin verilmez. Cihaz, kullanıcı tarafından ayarlanması veya bakım yapılması gereken bileşenler içermez. Onarım işleri sadece Leuze electronic GmbH + Co. KG tarafından yapılabilir.

UYARI



Lazer ikaz ve uyarı levhalarını yerleştirin!

Cihaz üzerinde ikaz ve uyarı levhaları bulunuyor. Ayrıca cihaz için çok dilli, kendinden yapışkanlı lazer ikaz ve uyarı levhaları (etiketleri) ek olarak verilmiştir.

- "Dil olarak kullanım yerine uygun lazer uyarı levhasını cihaza yerleştirin. Cihazın ABD'de kullanılması halinde "Complies with 21 CFR 1040.10" notuna sahip etiketi kullanın.
- Cihaz üzerinde herhangi bir levha (örn. cihaz bunun için küçükse) veya cihaz üzerine yerleştirilmiş lazer ikaz ve lazer uyarı levhaları montaj pozisyonu nedeniyle örtülü kaldığında bu lazer ikaz ve lazer uyarı levhalarını cihazın yakınına yerleştirin.
- Lazer ikaz ve lazer uyarı levhalarını, cihazın lazer ışımaya veya diğer optik ışımaya maruz kalınmayacak şekilde yerleştirin.

Aksesuarlar

Bağlantı teknolojisi - bağlantı ünitesi

	Ürün no.	Adı	Ürün	Tanım
	50112893	MA 204i Profibus Gateway	Modüler bağlantı ünitesi	Besleme gerilimi: 18 ... 30 V Akım tüketimi, maks.: 300 mA Arayüz: PROFIBUS DP, RS 232 Bağlantılar: 6 Adet Koruma sınıfı: IP 65

Aksesuarlar

Bağlantı teknolojisi – Bağlantı kabloları

Ürün no.	Adı	Ürün	Tanım
50113397	KB JST-HS-300	Bağlantı kablosu	Arayüz için uygundur: RS 232 Bağlantı 1: JST ZHR konektörü Bağlantı 2: Sub-D, eksenel, erkek, 9 kutuplu Korumalı: Evet Kablo uzunluğu: 300 mm Malzeme kılıf: PUR

Bağlantı teknolojisi - Y distribütör kabloları

Ürün no.	Adı	Ürün	Tanım
50114517	KB 232-1 IT190x	Bağlantı kablosu	Arayüz için uygundur: RS 232, TTL Bağlantı 1: RJ41 Bağlantı 2: Sub-D, eksenel, dişi, 9 kutuplu Bağlantı 3: Yuvarlak konektör, Takılabilir, eksenel, dişi, 2 kutuplu Korumalı: Evet Kablo uzunluğu: 3.000 mm Malzeme kılıf: PVC

Montaj tekniği - diğer

Ürün no.	Adı	Ürün	Tanım
50120444	BT Wallholder HS65x8	Duvara monte	Montaj ünitesinin uygulanması: Duvar montaj braket Montaj braket, tesis tarafı: Geçiş montaj braket Montaj braket, cihaz tarafı: içeri sürmek için Malzeme: Plastik

Uyarı



☞ Mevcut tüm aksesuarların bir listesini, Leuze'nin internet sitesinde, ürün ayrıntıları sayfasındaki İndir sekmesinde bulabilirsiniz.