



V20W-0101000

V200 Work Station Extended

SIKRE 3D-KAMERAER

SICK
Sensor Intelligence.



Billeder kan afvige



bestillingsoplysninger

type	varenr.
V20W-0101000	1042027

Andre instrumentudførelser og tilbehør → www.sick.com/V200_Work_Station_Extended

oversigt over tekniske data

Egenskaber

Teknologi	2D camera
Opløsning	20 mm, 24 mm, 30 mm ¹⁾
Beskyttelsesfeltrækkevidde	
20 mm opløsning	1,41 m
24 mm opløsning	1,7 m
30 mm opløsning	2,12 m
Beskyttelsesfeltets størrelse	
20 mm opløsning	1 m x 1 m
24 mm opløsning	1,2 m x 1,2 m
30 mm opløsning	1,5 m x 1,5 m
Sideforhold beskyttelsesfelt	1:1 til 2:1
Reaktionstid	20 ms
Indeholdt i levering	Inklusive indlæringsstift, betjeningsvejledning på CD-ROM og quick-start (vejledning i hurtig idriftsættelse)

¹⁾ Afhængigt af opløsningssæt.

Sikkerhedstekniske parametre

Type	Type 2 (IEC 61496-1)
Sikkerhedsintegritetsniveau	SIL 1 (IEC 61508)
Kategori	Kategori 2 (EN ISO 13849)
Testfrekvens (intern test)	50 /s (EN ISO 13849)
Maksimal indgribningshyppighed	30 min ⁻¹ (EN ISO 13849) ¹⁾
Performance level	PL c (EN ISO 13849)
PFH_D (gennemsnitlig sandsynlighed for farligt svigt pr. time)	5,6 x 10 ⁻⁹

¹⁾ Mellem to aktiveringer af en sikkerhedsfunktion for enheden, skal der gennemføres mindst 100 interne eller eksterne tests.

T_M (levetid)	20 År (EN ISO 13849)
Sikker tilstand i tilfælde af fejl	Mindst en transistorudgang (OSSD) er slukket.

¹⁾ Mellem to aktiveringer af en sikkerhedsfunktion for enheden, skal der gennemføres mindst 100 interne eller eksterne tests.

Funktioner

	Funktioner	Leveringstilstand
Genstart-spærre	✓	Deaktiveret
Relæovervågning (EDM)	✓	Deaktiveret
Kaskade/seriekobling	✓	
Teach/Sync	✓	

Grænseflader

Tilslutningsmåde	Stik M12, 8-polet
Tilladt ledningslængde	≤ 7,5 m ¹⁾
Statusdisplay	LEDs

¹⁾ Ved ledertværsnit 0,25 mm².

Elektrisk

Beskyttelsesklasse	III (EN 50178)
Forsyningsspænding U_V	24 V DC (19,2 V DC ... 28,8 V DC)
Strømforbrug	≤ 165 mA ¹⁾ ≤ 690 mA ²⁾
Sikkerhedsudgange (OSSD'er)	2 PNP-halvledere, kortslutningssikre, kortslutningsovervågede
TILKOBLET-tilstand, aktiveringsspænding HIGH	U _V – 2,7 V DC ... U _V
FRAKOBLET-tilstand, aktiveringsspænding LOW	≤ 3,5 V DC

¹⁾ Ved 24 V DC uden udgangslast.

²⁾ Med maksimal udgangslast.

Mekanik

Dimensioner (l x h x b)	93,9 mm x 50 mm x 93,9 mm
Vægt	355 g
Husets materiale	Alu-trykgods

Omgivelsesdata

Kapslingsklasse	IP54 (EN 60529)
Omgivelsestemperatur	0 °C ... +50 °C
Lagertemperatur	–25 °C ... +70 °C
Luftfugtighed	15 % ... 95 %, ikke kondenserende
Vibrationsmodstand	5 g, 10 Hz ... 55 Hz (EN 60068-2-6)

Yderligere oplysninger

Bølgelængde	850 nm
--------------------	--------

Klassifikationer

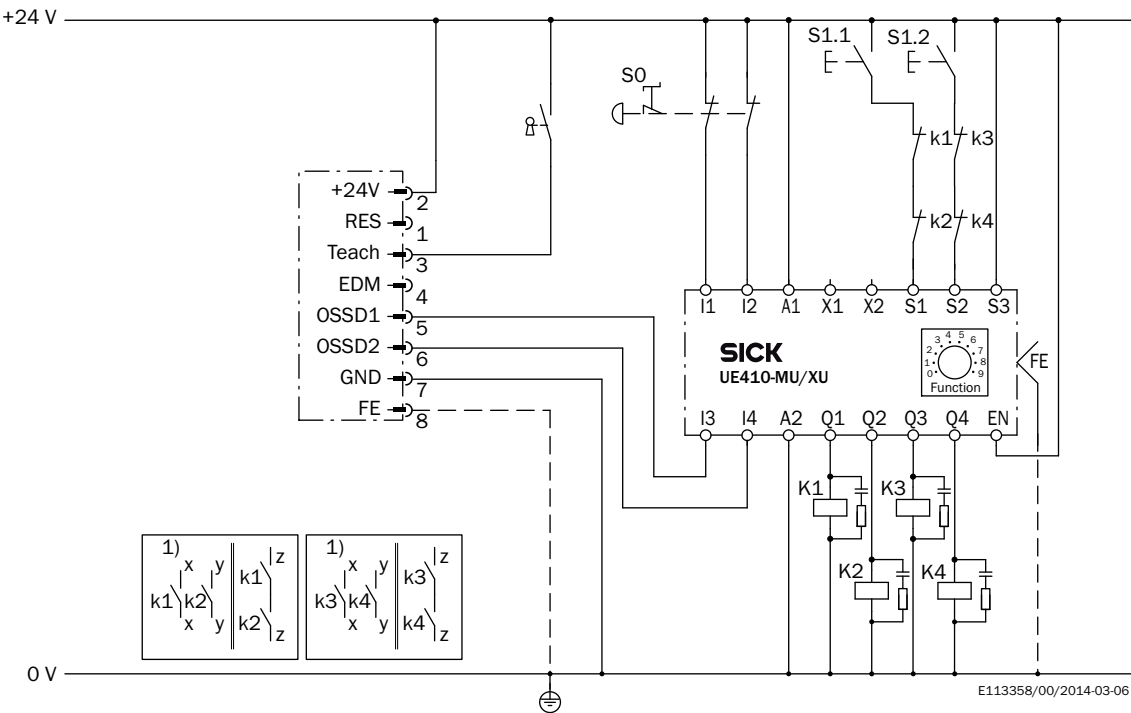
ECLASS 5.0	27272790
ECLASS 5.1.4	27272790
ECLASS 6.0	27272790

ECLASS 6.2	27272790
ECLASS 7.0	27272790
ECLASS 8.0	27272790
ECLASS 8.1	27272790
ECLASS 9.0	27272790
ECLASS 10.0	27272790
ECLASS 11.0	27272790
ECLASS 12.0	27272790
ETIM 5.0	EC001511
ETIM 6.0	EC001511
ETIM 7.0	EC001511
ETIM 8.0	EC001511
UNSPSC 16.0901	39121528

Certifikater

ACMA declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
cULus certificate	✓

Detekteringseksempel Sikkert kamerasystem på sikkerhedsstyringen Flexi Classic



anbefalet tilbehør

Andre instrumentudførelser og tilbehør → www.sick.com/V200_Work_Station_Extended

	Kort beskrivelse	type	varenr.
fastgørelsesteknik			
	Beskrivelse: Fastgørelsessæt til montage af sensoren på profilrammen	Fastgørelsessæt	2045375

	Kort beskrivelse	type	varenr.
reflektorer og optik			
	Beskrivelse: Opløsningssæt til 20 mm opløsning og beskyttelsesfeltstørrelse fra 0,4 x 0,4 m til 1,0 m x 1,0 m	Opløsningssæt 20 mm	2051336
	Beskrivelse: Opløsningssæt til 24 mm opløsning og beskyttelsesfeltstørrelse fra 0,4 x 0,4 m til 1,2 m x 1,2 m	Opløsningssæt 24 mm	2051338
	Beskrivelse: Opløsningssæt til 30 mm opløsning og beskyttelsesfeltstørrelse fra 0,6 x 0,6 m til 1,5 m x 1,5 m	Opløsningssæt 30 mm	2051339
hjælp til idriftsættelse og test udstyr			
	Produkt: Konfigurationsenheder Beskrivelse: Indlæringsstift til sikre kamerasystemer	Indlæringsstift	4052939

OVERBLIK OVER SICK

SICK er en af verdens førende producenter af intelligente sensorer og sensorløsninger til industrielle applikationer. En enestående vifte af produkter og serviceydelser skaber det perfekte grundlag for sikker og effektiv styring af processer, til beskyttelse af mennesker mod uheld og forebyggelse af miljøskader.

Vi har stor erfaring på mange områder og kender de tilhørende processer og krav. Med vore intelligente sensorer kan vi derfor levere præcis det, som vore kunder ønsker. Systemløsninger testes og optimeres med henblik på kundespecifikke ønsker i applikationscentre i Europa, Asien og Nordamerika. Alt i alt gør det os til en pålidelig leverandør og udviklingspartner.

Vort sortiment kompletteres af omfattende serviceydelser: SICK LifeTime Services supporterer under hele maskinens levetidscyklus og sørger for sikkerhed og produktivitet.

Det er, hvad vi mener med "Sensor Intelligence".

TÆT PÅ I HELE VERDEN:

Kontaktpersoner og afdelinger → www.sick.com