

Teknisk datablad

Stregkode positioneringssystem

Art. nr.: 50124981

BPS 348i SM 100 D H



Illustrationen kan afvige

Indhold

- Tekniske data
- Målskitser
- Diagrammer
- Artikelnøgle
- Henvisninger
- Tilbehør



Tekniske data

Basisdata

Serie	BPS 300i
Bestillingsanvisning	Drift kun mulig i forbindelse med tilslutningsstykke MS 3xx, MK 3xx eller ME 348 103
	Stregkodebånd skal bestilles særskilt

Funktioner

Funktioner	Opvarmning
------------	------------

Parameter

MTTF	83 år
------	-------

Optiske data

Dybdeskarphe	50 ... 170 mm
Lyskilde	Laser, rød
Bølgelængde	655 nm
Laser klasse	1, iht. IEC 60825-1:2014 (EN 60825-1:2014)
Sendsignalform	kontinuerligt
Lysstråleåbning	fra siden

Måledata

Måleområde	0 ... 10.000.000 mm
Opøsning	0,001 ... 10 mm
Reproducerbarhed (1 sigma)	0,05 mm
Måleværdioutput	2 ms
Tilkørselshastighed maks.	10 m/s

Elektriske data

Beskyttet kredsløb	Kortslutningsbeskyttelse
	Polaritetsbeskyttelse
Ydelsesdata	
Forsyningsspænding U_B	18 ... 30 V, DC
Strømforbrug, maks.	17,7 W
Ind-/udgange kan vælges	
Udgangsstrøm, maks.	60 mA
Antal ind-/udgange kan vælges	2 Stk.
Indgangsstrøm, maks.	8 mA
Skifteelement	Transistor, PNP

Interface

Type	PROFINET
Profinet	
Funktion	Proces
Conformance class	B
Protokol	PROFINET RT
Switch-funktionalitet	integreret
Overførselshastighed	100 Mbit/s

Interface service

Type	USB
------	-----

USB

Funktion	Konfiguration/parametrering via GSDML-modul
	Service

Mekaniske data

Byggeform	kubisk
Dimensioner (B x H x L)	100 mm x 108,7 mm x 48,3 mm
Materiale hus	Metal
Hus metal	Pressestøbning i aluminium
Materiale optikafdækning	Glas
Nettovægt	580 g
Farve hus	rød
	sølv
Fastgørelsestype	Fastgørelse bagside
	Svalehale-noter
	via fastgøringsdel som option

Betjening og display

Visningstype	LED
	monokrom grafikdisplay 128 x 32 pixel
Type konfiguration/parametrering	via webbrowser

Omgivelsesdata

Omgivelsestemperatur drift	-35 ... 50 °C
Omgivelsestemperatur opbevaring	-35 ... 70 °C
Relativ luftfugtighed (ikke-kondenserende)	90 %

Certificeringer

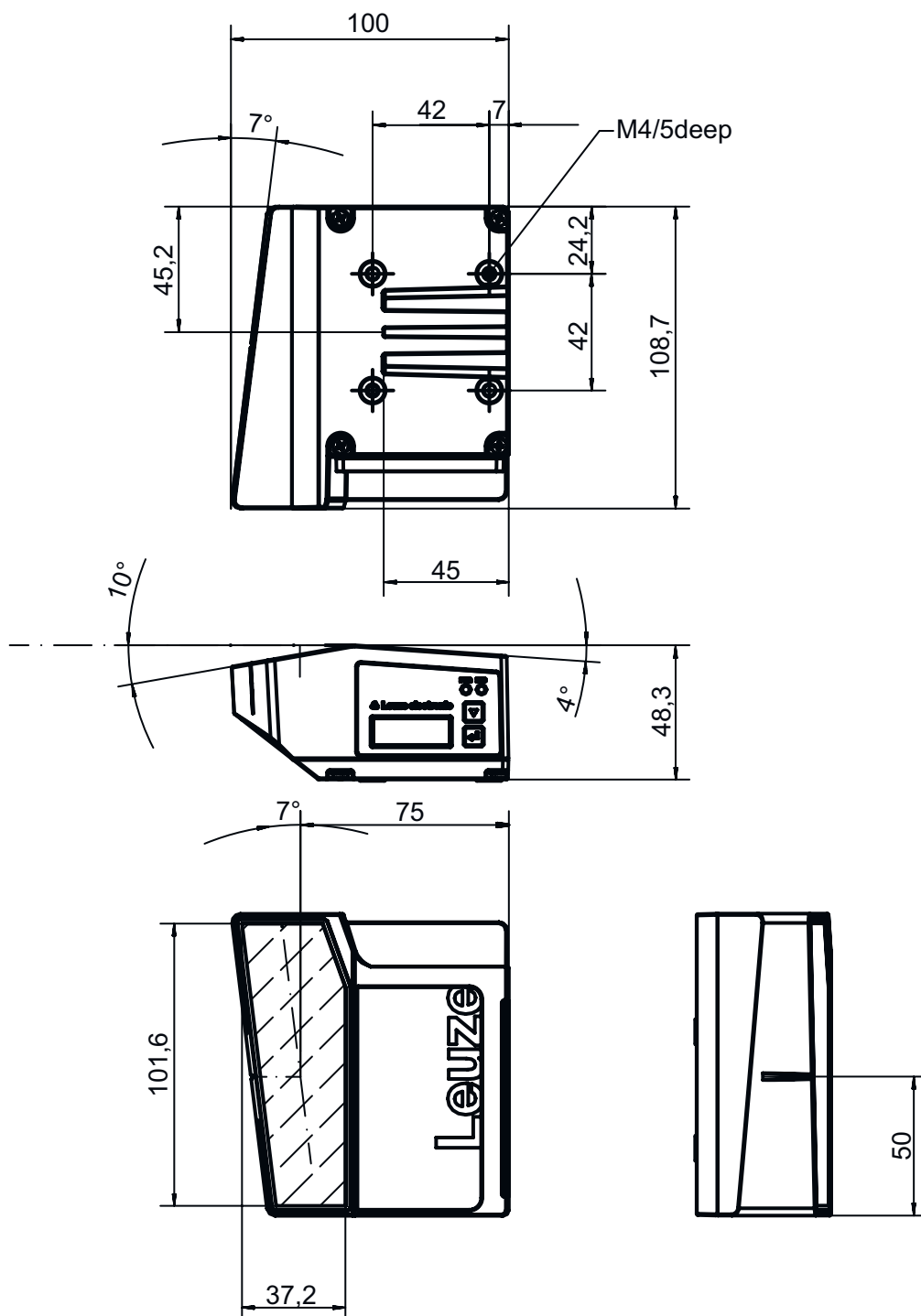
Kapsling	IP 65, EN 60529 ved stik med skruegevind eller påskruede dækkapper
Beskyttelsesklasse	III
Godkendelser	c UL US
Kontrolmetode EMC iht. standarder	EN 61000-6-2
	EN 61000-6-3
Kontrolmetode stød iht. standarder	IEC 60068-2-27, test Ea
Kontrolmetode permanent stød iht. standarder	IEC 60068-2-29, test Eb
Kontrolmetode vibration iht. standarder	IEC 60068-2-6, test Fc

Klassifikation

Toldtarifnummer	84719000
ECLASS 5.1.4	27280190
ECLASS 8.0	27280190
ECLASS 9.0	27280190
ECLASS 10.0	27280190
ECLASS 11.0	27280190
ECLASS 12.0	27280190
ETIM 5.0	EC001825
ETIM 6.0	EC001825
ETIM 7.0	EC001825

Målskitser

Alle målangivelser i millimeter



Diagrammer

Læsefeltkurve



x Læsefeltafstand [mm]
y Læsefeltbredde [mm]

Artikelnøgle

Varebeskrivelse: BPS 3XXi SM 100 Y Z AA

BPS	Funktionsprincip BPS: Stregkode positioneringssystem
3XXi	Serie/grænseflade (integreret feltbus-teknologi) 300i: RS 232 / RS 422 (stand-alone) 301i: RS 485 304i: PROFIBUS DP 307i: SSI 348i: PROFINET RT
SM	Scannerprincip/optik S: Linjescanner (Single-Line) M: Medium Density (moderat afstand)
100	Stråleåbning 100: Fra siden

Artikelnøgle

Y Z	Specialudstyr bortfaldet: intet specialudstyr D: Med display H: Med varme D H: Med display og varme
AA	Skiftelement bortfaldet: Transistor, PNP 02: Transistor, NPN

Henvisning



En liste over alle disponible apparattyper fremgår af Leuzes webside på www.leuze.com.

Henvisninger



Overhold den tilsigtede brug!



- Produktet er ingen sikkerhedssensor og er ikke egnet til personbeskyttelse.
- Produktet må kun tages i drift af autoriserede personer.
- Anvend produktet udelukkende i overensstemmelse med den tilsigtede brug.



PAS PÅ! LASERSTRÅLE –LASERKLASSE 1



- Enheden opfylder kravene iht. IEC/EN 60825-1:2014 vedrørende et produkt i **laserklasse 1** samt bestemmelserne iht. U.S. 21 CFR 1040.10 med afvigelse, svarende til Laser Notice No. 56 af 08.05.2019.
- Overhold de gældende lovbestemmelser og de lokale bestemmelser om laserbeskyttelse.
 - Indgreb eller ændringer på enheden er ikke tilladt
Enheden har ingen komponenter, der skal indstilles eller serviceres af brugeren.
En reparation må kun udføres af Leuze electronic GmbH + Co. KG.

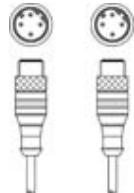
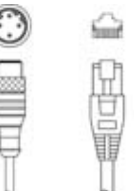
Tilbehør

Tilslutningsteknik - Tilslutningskabler

	Art. nr.	Designering	Artikel	Beskrivelse
	50132079	KD U-M12-5A-V1-050	Tilslutningsledning	Tilslutning 1: Rundt stik, M12, aksial, female, A-kodet, 5 -polet Rundt stik, LED: Nej Tilslutning 2: åben ende Afskærmet: Nej Kabellængde: 5.000 mm Materiale indkapsling: PVC
	50135074	KS ET-M12-4A-P7-050	Tilslutningsledning	Egnet til interface: Ethernet Tilslutning 1: Rundt stik, M12, aksial, male, D-kodet, 4 -polet Rundt stik, LED: Nej Tilslutning 2: åben ende Afskærmet: Ja Kabellængde: 5.000 mm Materiale indkapsling: PUR

Tilbehør

Tilslutningsteknik - Forbindelseskabler

	Art. nr.	Designering	Artikel	Beskrivelse
	50137077	KSS ET-M12-4A-M12-4A-P7-020	Forbindelseskabel	Egnet til interface: Ethernet Tilslutning 1: Rundt stik, M12, aksial, male, D-kodet, 4 -polet Tilslutning 2: Rundt stik, M12, aksial, male, D-kodet, 4 -polet Afskærmet: Ja Kabellængde: 2.000 mm Materiale indkapsling: PUR
	50135080	KSS ET-M12-4A-RJ45-A-P7-020	Forbindelseskabel	Egnet til interface: Ethernet Tilslutning 1: Rundt stik, M12, aksial, male, D-kodet, 4 -polet Tilslutning 2: RJ45 Afskærmet: Ja Kabellængde: 2.000 mm Materiale indkapsling: PUR

Tilslutningsteknik - Stikforbindelse

	Art. nr.	Designering	Artikel	Beskrivelse
	50020501	KD 095-5A	Kabeldåse	Tilslutning: Rundt stik med skrueklemmer, M12, aksial, female, A-kodet, 5 -polet

Tilslutningsteknik - klemkasse

	Art. nr.	Designering	Artikel	Beskrivelse
	50131256 *	ME 348 103	Tilslutningsdel	Egnet til: BCL 348i Interface: PROFINET Antal tilslutninger: 4 Stk. Tilslutning: Kabel med rundt stik, M12, sort, 900 mm
	50116467 *	MK 348	Tilslutningsdel	Egnet til: BCL 348i, BPS 348i Interface: PROFINET Antal tilslutninger: 4 Stk. Tilslutning: Klemme
	50116471 *	MS 348	Tilslutningsdel	Egnet til: BCL 348i, BPS 348i Forsyningsspænding: DC Interface: PROFINET Antal tilslutninger: 4 Stk. Tilslutning: Rundt stik, M12

* Nødvendigt tilbehør bedes bestilles separat

Tilbehør

Fastgørelsesteknik - Montering af runde stænger

	Art. nr.	Designering	Artikel	Beskrivelse
	50027375	BT 56	Fastgøringsdel	Funktioner: Statiske anvendelser Fastgørelsesdelens udførelse: Montagesystem Fastgørelse, på anlægget: til rundstang 16 mm, til rundstang 18 mm, til rundstang 20 mm Fastgørelse, på enheden: kan klemmes Materiale: Metal Tilspændingsmoment for gribeanordning: 8 N·m

Fastgørelsesteknik - Diverse

	Art. nr.	Designering	Artikel	Beskrivelse
	50124941	BTU 0300M-W	Fastgøringsdel	Fastgørelse, på anlægget: Gennemgangsfastgørelse Fastgørelse, på enheden: kan klemmes, Egnet til M4-skruer, Not-montering Materiale: Metal Vibrationsdæmper: Nej

Stregkodebånd

	Art. nr.	Designering	Artikel	Beskrivelse
	50144190	BCB G40 H25 L010	Stregkodebånd	Dimensioner: 25 mm x 10.000 mm Rastermål: 40 mm
	50040041	BCB G40 H47 L010	Stregkodebånd	Dimensioner: 47 mm x 10.000 mm Rastermål: 40 mm
	50037489	BCB G40 H47 L020	Stregkodebånd	Dimensioner: 47 mm x 20.000 mm Rastermål: 40 mm

Serviceydelse

	Art. nr.	Designering	Artikel	Beskrivelse
	S981001	CS10-S-110	Understøttelse ved idriftsættelsen	Detaljer: Udførelse på et sted efter kundens ønske, varighed maks. 10 timer. Betingelser: Enheder og kabler er allerede monteret, pris uden rejse- og evt. overnatningsudgifter. Begrænsninger: Ingen udførelse af mekaniske (monterings-) og elektriske (kabelførings-) arbejder, ingen ændringer (montering, kabelføring, programmering) på fremmede komponenter i omgivelsen.
	S981005	CS10-T-110	Produktoplæring	Detaljer: Sted og indhold iht. aftale, varighed maks. 10 timer. Betingelser: Pris uden rejse- og evt. overnatningsudgifter. Begrænsninger: Særskilte rejse- og overnatningsudgifter iht. arbejdsomfang.

Tilbehør

Henvisning



🔗 En liste med alle disponible tilbehørsartikler findes på Leuze webside i download-fanebladet ved artiklerne.