

JOIN OUR
COMMUNITY!



Download BEA DECODER app'en og få et hurtigt overblik over indstillingerne



ARTEK
INSIDE

IXIO-DT3

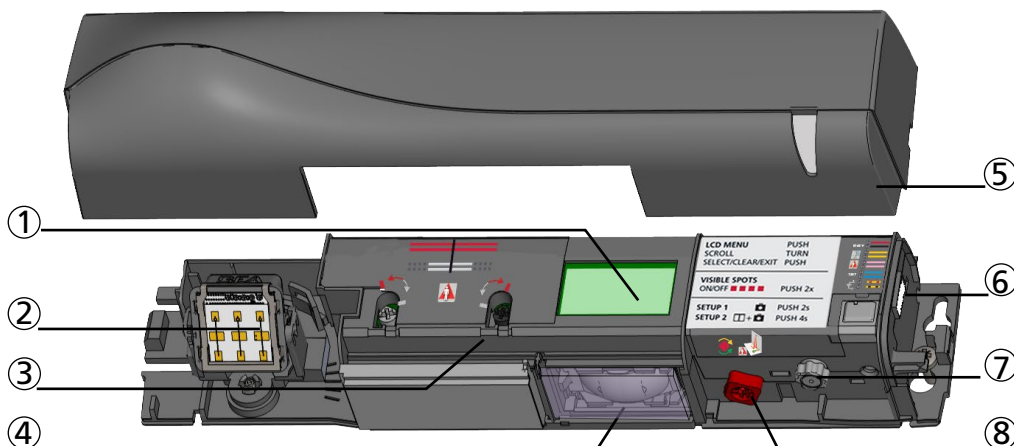
AKTIVERINGS- OG SIKKERHEDSSENSOR
TIL AUTOMATISKE SKYDEDØRE

(i henhold til EN 16005 og DIN 18650,
inklusive nødudgange)

Brugervejledning til softwareversion 0604 og højere
(se sporingsetiketten på produktet)

DANSK

BESKRIVELSE

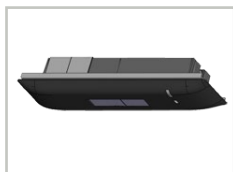


- | | |
|----------------------------|---|
| 1. LCD | 6. hovedforbindelse |
| 2. radarantenne | 7. hovedjusteringsknop |
| 3. IR-gardin med justering | 8. Drejeknap til justering af IR-gardinets vinkel |
| 4. IR-objektiver | |
| 5. ydre beklædning | |

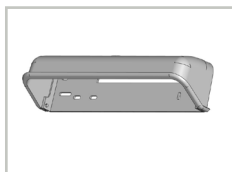
TILBEHØR



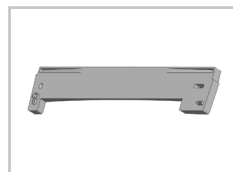
BA: Bracket accessory
(Konsoltilbehør)



CA: Ceiling accessory (Loft-tilbehør)



RA: Regntilbehør



CDA: Curved door accessory
(Tilbehør til buede døre)



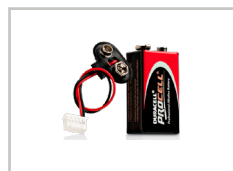
Retrofit interface : kompatibilitetstilbehør



Door bell interface : Dørklokkeinterface



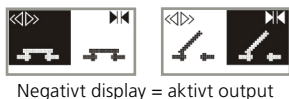
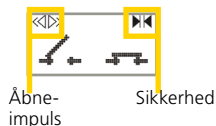
Smart Daisy Chain hub



9 V batteri

HVORDAN BRUGES LCD?

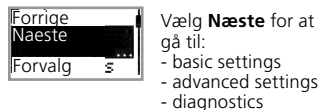
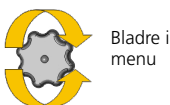
DISPLAY VED NORMAL FUNKTION



FABRIKSINDSTILLEDE VÆRDIER VS. GEMTE VÆRDIER



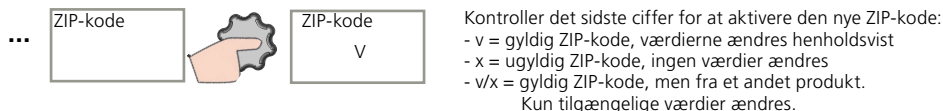
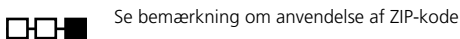
NAVIGERING I MENUER



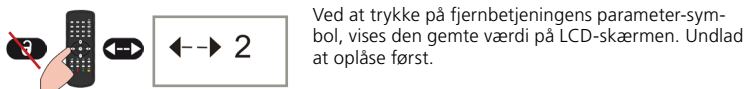
ÆNDRING AF VÆRDI



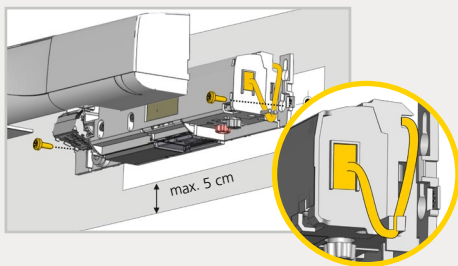
ÆNDRING AF ZIP-KODE



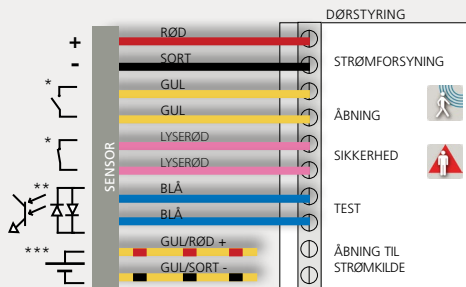
KONTROLLER VÆRDI MED FJERNBETJENING



1 MONTERING & LEDNINGSFØRING

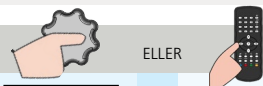


Montering og tilslutning er kompatibel med ACTIV8. Monter sensoren sikkert



* Afhængigt af OUTPUT-KONFIGURATION-indstillinger
 ** For overensstemmelse med EN 16005 og DIN 18650, er test-signal fra tilslutning til dørkontrol nødvendig.
 ***Strømkildegang for nødudgange

2 RADARUDGANGSKONFIGURATION



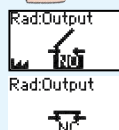
ELLER

RELÆUDGANG

IKKE til nødudgange

NO: normalt åben

NC: normalt lukket



FREKVENSUDGANG

til nødudgange



STRØMKILDEUDGANG

til nødudgange



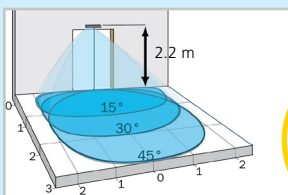
OMVENDT FREKVENSUDGANG

til specifikke døråbnere (ikke til nødudgange)



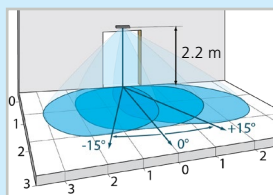
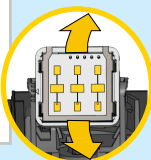
3 RADARFELT- ÅBNE-IMPULS

VINKEL



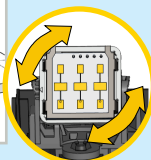
fra 15° til 45°, standard 30°

feltstørrelse: 9
immunitet: 2

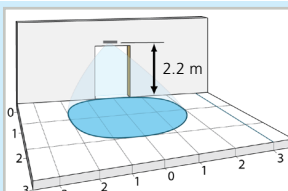


fra -15° til 15°, standard 0°

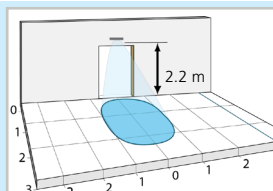
feltstørrelse: 9
immunitet: 2



BREDE



BRED : 4 m x 2 m
feltstørrelse: 9
immunitet: 2



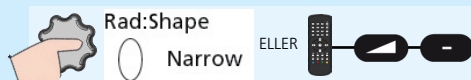
SMAL : 2 m x 2,5 m
feltstørrelse: 9
immunitet: 2



Rad:Shape

Wide

ELLER



Rad:Shape

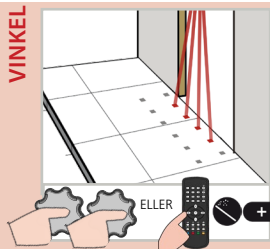
Narrow

ELLER

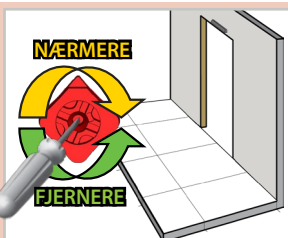


4 INFRARØDT SIKKERHEDSFELT

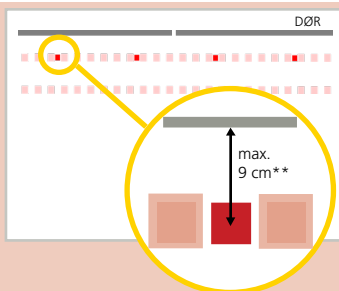
VINKEL



Aktiver de synlige* spots for at verificere AIR-gardinets position.

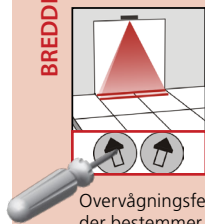


Hvis nødvendigt, juster AIR-gardinets vinkel (fra -7° til 4°, standard 0°).

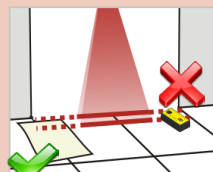
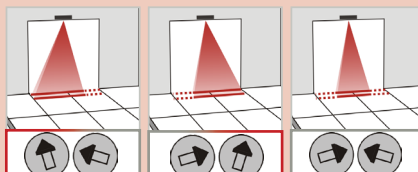


* Synligheden afhænger af de eksterne forhold. Når spots ikke er synlige, bruges Spotfinder for at lokalisere gardiner.
 ** Afstanden imellem det inderste gardin på dørens indvendige sensor, og det inderste gardin på dørens udvendige sensor, bør altid være mindre end 20 cm. Afstanden til dørløjen afhænger derfor af dørløjens tykkelse.

BREDE



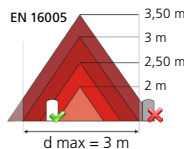
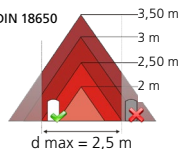
Overvågningsfeltet kan mindskes, ved brug af pilenes position, der bestemmer bredden af feltet.



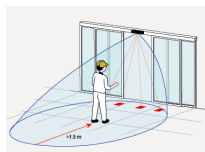
Yderligere justeringer er mulige med LCD eller fjernbetjening (se s. 5)

Overvågningsfeltets egentlige bredde skal altid verificeres med et stykke papir og ikke med Spotfinder, der detekterer hele det udsendte felt.

Montering Højde	Detektion Bredder
2,00 m	2,00 m
2,20 m	2,20 m
2,50 m	2,50 m
3,00 m	d max
3,50 m	d max



Størrelsen af overvågningsfeltet varierer afhængigt af installationshøjde og indstilling af sensor. Den fulde lysningsbredde skal være dækket.



5 INDSTILLINGER

Vælg et af følgende forvalg eller juster sensoren manuelt (se s. 5).

STANDARD: standard ind- og udvendige installationer

CRITICAL ENVIRONMENT: kritiske installationer pga. omgivelser eller vejrige betingelser

SHOPPING STREET: installationer i smalle områder med meget trafik



6 OPSÆTNING



STÅ IKKE I DET INFRARØDE FELT!

OPSÆTNING 1 (HURTIG)

referencebillede



OPSÆTNING 2 (ASSIST.)

testning af fuld dør-cyklus + referencebillede



KONTROLLER ALTID INSTALLATIONEN FOR KORREKT FUNKTION FØR STEDET FORLÆDES.

OVERSICHT OVER INDSTILLINGER

BASIC



Forrige
Næste

FORVALG

RAD: FELTSTØRRELSE

RAD : SHAPE

RAD: OUTPUT

AIR: IMMUNITET

AIR: FREKVENSS

Næste
Forrige

ADVANCED



Forrige
Næste

RAD: IMMUNITET

RAD: RETNING

RAD: HOLDETID

AIR: BREDD



AIR: ANTAL

AIR: INTERVAL

AIR: OUTPUT

OMDIRIGERING

SMART DAISY CHAIN*

STANDARDIND.

DOOR BELL*

Næste

Forrige

DIAGNOSTICS



ZIP-KODE

ID #

FEJLLOG

AIR: PUNKTER

AIR: C1 ENERG

AIR: C2 ENERG

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	+	-		
FORVALG	standard	kritisk miljø	butik	fabriksindstillede værdier for immunitet, AIR-nummer og retningsændring									øget immunitet, 1 gardin	
RAD: FELTSTØRRELSE	lille	>	>	>	>	>	>		>	stor				
RAD: SHAPE											bred	smal		
RAD: OUTPUT	NA NL	NL NA	NL NL	NA NA	strøm	frekvens	NÅ: normalt åben NL: normalt lukket Frek.: frekvens ved ingen aktivering (100 Hz) strøm: strømkildeudgang				omv.frek.: frek. i detektion (2,5 Hz)	omv.frek.: NL		
AIR: IMMUNITET	lav	normal	< 2,8 m	høj	højere	højest	normal	høj	For overensstemmelse med EN 16005 eller DIN 18650, ved installationshøjde på 2,8 m eller mere, brug værdier 6 eller 7.					
AIR: FREKVENSS	A	B	Sensorer monteret tæt på hinanden skal have forskellige frekvenser.											
ADVANCED	<input type="checkbox"/>	Fabriksværdi												
Overholder ikke overensstemmelsen for dørsystemet i henhold til EN 16005 / DIN 18650. Infrarød immunitet på værdier 4 eller 5 er uforenelige med infrarød tilstedeværelsesdetektion på værdi 0 ikke tilladt, når føleren anvendes i nødudgange														
RAD: IMMUNITET	lav		>	>	>	>	>	>	>	høj				
RAD: RETNING	radar off	tovejs	ensrettet	ensrettet PNM	ensrettet AWAY	tovejs Shop	ensrettet Shop	PNM Shop	PNM: for personer med reduceret mobilitet. AWAY: ikke-retningsbestemt bevægelse væk fra sensor. shop: automatisk tilpasning af felt størrelse					
RAD: HOLDETID	AUTO***	1 s	2 s	3 s	4 s	5 s	6 s	7 s	8 s	9 s				
AIR: BREDD											Efterjuster altid pilens position med en skruetrækker.			
AIR: ANTAL	service mode	1	2	service mode = ingen IR-overvågning i 15 minutter (vedligeholdelse). Overholder ikke overensstemmelsen for dørsystemet EN 16005 og DIN 18650.										
AIR: INTERVAL	bevægelse	15 s	30 s	1 min	2 min	5 min	10 min	20 min	60 min	uendelig	min. værdi for DIN18650: 1 min min. værdi for EN16005: 30 s			
AIR: OUTPUT	NA NL	NL NA	NL NL	NA NA	strøm	frekvens	NÅ: normalt åben NL: normalt lukket				frekvens: frekvensudgang strøm: strømkildeudgang			
OMDIRIGERING	bevæg.	bevæg. eller tilstede.	bevæg. og tilstede.	åbne-impuls er aktivt i tilfælde af: 0 bevægelsesdetektion 1 bevægelses- eller tilstedeværelsesdetektion 2 bevægelses- og tilstedeværelsesdetektion										
SMART DAISY CHAIN*	off	1/2	2/2	1/3	2/3	3/3	1/2: Første føler i kæde på 2; 2/2: Anden føler i kæde på 2 fra 1/3: Første i kæde på 3; 2/3: Anden i kæde på 3; 3/3: Tredje i kæde på 3							
STANDARDIND.									fuld indst.	delvis indst.	delvis: output er ikke indstillet			
DOOR BELL*	off	0.05 s	0.10 s	0.25 s	0.50 s	0.75 s	1 s	1.5 s	2 s	5 s				

* Indstilling i kombination udelukkende med et tilbehør (se s. 1). Yderligere oplysning fremgår af brugervejledning for tilbehør.
** Indstilling er kun tilgængelig via LCD
*** Ved høj trafik økes holdetiden automatisk fra 0,5 s til 3 s. Holdetiden går tilbage til 0,5 s når trafikken avtar.






















alle parameter-indstillinger i zipped format (se bemærkning om anvendelse af ZIP-kode)
unik ID-nummer
10 sidste fejl + datoangivelse
viser punkt(er), der udløser detektion
signalamplitude modtaget fra gardin 1
signalamplitude modtaget fra gardin 2

— STRØMFORS.
— DRIFTSTID
— NULSTIL LOG
— ADGANGSKODE
— SPROG
— ADMIN

forsyningsspænding ved stik
driftstid siden første igangsætning
sletning af alle gemte fejl
kode for LCD og fjernbetjenings-login (0000= ingen adgangskode)
sprog i LCD-menu
indtast kode for adgang til admin. mode

FEJLFINDING

E1	 Den ORANGE LED blinker 1 x.	Sensoren signalerer en intern fejl.	1 Udskift sensoren.
E2	 Den ORANGE LED blinker 2 x.	Strømforsyningen er for høj eller for lav.	1 Kontroller strømforsyning (i LCD»diagnostics«-menu). 2 Kontroller ledningsforbindelser.
E3	 Den ORANGE LED blinker 3 x.		
E4	 Den ORANGE LED blinker 4 x.	De sensor ontvangt te weinig energie.	1 Formindsk AIR-gardinets vinkel. 2 Forøg AIR-immunitetsfilter (værdier >2,8 m). 3 Deaktiver 1 gardin.
E5	 Den ORANGE LED blinker 5 x.	Sensor modtager for meget AIR-energi.	1 Formindsk AIR-gardinets vinkel en anelse.
E6	 Den ORANGE LED blinker 6 x.	Sensoren påvirkes af eksterne forhold.	1 Find ud af årsagen og afhjælp fejlen (lamper, overdækning, dørkontrollens hus er korrekt jordet).
E7	 Den ORANGE LED blinker 7 x.	Fejlbehæftet radarfølerudgang.	1 Udskift sensoren.
E7	 Den ORANGE LED blinker 7 x.	Den interne test af radaren bliver forstyrret.	1 Start en radarkalibrering (dæksel på):  2 Kontrollér størrelsen på radaråbningsfeltet ved hjælp af en test med en person, der nærmer sig. 3 Hvis den orange LED blinker igen, eller hvis du ikke kan indstille et tilstrækkeligt stort åbningsfelt, skal du udskifte sensoren
E8	 Den ORANGE LED blinker 8 x.	AIR-sender er defekt.	1 Udskift sensoren.
E9	 Den ORANGE LED blinker 9 x.	Radarens interne reference er fejlbehæftet.	1 Udskift sensoren.
	 Den ORANGE LED er tændt.	Sensoren støder på et hukommelsesproblem.	1 Afbryd og genopret strømforsyning. 2 Hvis den orange LED blinker igen, udskiftes sensoren.
	 RØD LED blinker hurtigt efter assist. opsætning.	Sensor detekterer døren under assist. opsætning.	1 Flyt AIR-gardinerne væk fra døren. 2 Installer sensoren så tæt på døren som muligt. 3 Om nødvendigt anvendes konsoltilbehør. 4 Udfør ny assist. opsætning.
	 RØD LED lyser sporadisk.	Sensoren vibrerer.	1 Kontroller, at sensor er fastgjort korrekt.
		Sensor detekterer døren.	2 Kontroller placering af kabler og dæksel. 1 Udfør assist. opsætning og juster AIR-vinklen.
		Sensoren påvirkes af eksterne forhold.	1 Forøg AIR-immunitetsfilter til værdi 3. 2 Vælg fabriksindstilling 2 eller 3.
	 GRØN LYSDIODE blinker hurtigt under en bevægelsesregistrering.	Miljøet har påvirket den interne test af radaren.	1 Start en radarkalibrering (dæksel på):  2 Kontrollér størrelsen på radaråbningsfeltet ved hjælp af en test med en person, der nærmer sig.
	 GRØN LED lyser sporadisk.	Sensor påvirkes af regn og/eller blade.	1 Vælg fabriksindstilling 2 eller 3. 2 Forøg radar-immunitetsfilter.
		«Spøgelse» skabt af dørens bevægelse.	1 Ændring af radarfeltets vinkel.
		Sensoren vibrerer.	1 Kontroller, at sensor og dørens overdækning er fastgjort korrekt. 2 Kontroller placering af kabler og dæksel.
		Sensoren detekterer døren eller andre objekter i bevægelse.	1 Fjern objekterne, om muligt. 2 Ændring af radarfeltets størrelse eller vinkel.
	 LED og LCD-display er slukket.		1 Kontroller ledningsforbindelser.
	Dørens reaktion stemmer ikke overens med LED-signalet.		1 Kontroller output konfigurationsindstillinger. 2 Kontroller ledningsforbindelser.
	 LCD'en eller fjernbetjeningen reagerer ikke.	Sensoren er beskyttet med en adgangskode.	1 Indtast korrekt adgangskode. Hvis du har glemt koden, skal du slukke og tænde for strømforsyningen for at få adgang til sensoren uden adgangskode i et minut.

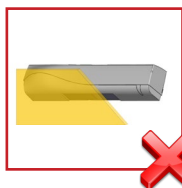
LED-SIGNAL



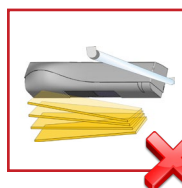
INSTALLATION



Sensoren skal være fastgjort stabilt for at undgå ekstreme vibrationer.



Undgå tildække sensoren.

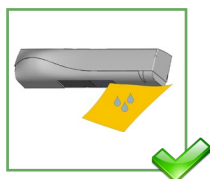


Undgå bevægelige objekter og lyskilder i detektionsfeltet.

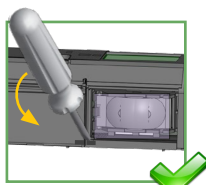


Undgå særligt reflekterende objekter i det infrarøde felt.

VEDLIGEHOLDELSE



Det anbefales at rengøre de optiske dele mindst én gang årligt eller oftere, afhængigt af forholdene.

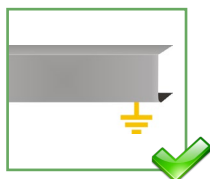


Ved komplet rengøring: Fjern begge vinduer ved at sætte en skruetrækker i hakkene mellem de to vinduer.

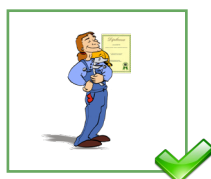


Benyt ikke aggressive rengøringsmidler til rengøring af optiske dele.

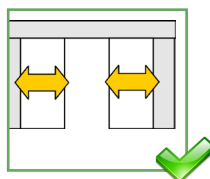
SIKKERHED



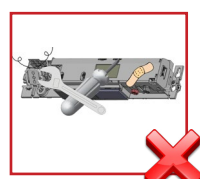
Dørens styring og afskærmning skal være korrekt jordat.



Kun uddannet og kvalificeret personale må installere og konfigurere sensoren.



Kontroller altid installationen for korrekt funktion før stedet forlades.



Garantien frafalder, hvis uautoriseret personale foretager eller forsøger at foretage uautoriserede reparationer.



- Sensoren må ikke bruges til andre formål, end den er beregnet til.
- Producenten af det dørsystem, der er udrustet med sensoren, er ansvarlig for, at systemet overholder gældende nationale og internationale bestemmelser og sikkerhedsstandarder.
- Installatøren skal læse, forstå og følge instruktionerne i denne manual. Forkert installation kan resultere i forkert sensordrift.
- Producenten af sensoren kan ikke holdes ansvarlig for personskade eller materiel skade som følge af forkert brug, forkert installation eller forkert udført justering af sensoren.

TEKNISKE SPECIFIKATIONER

Forsyningsspænding*:	12 V - 24 V AC +/-10% ; 12 V - 30 V DC +/-10%
Strømforbrug:	< 1,5 W
Monteringshøjde:	2 m til 3,5 m
Temperaturområde:	-25°C til +55°C; 0-95% relativ fugtighed, ikke kondenserende
Beskyttelsesgrad:	IP54 (IEC/EN 60529)
Støj:	< 70 dB



Detektionstilstand:	Bevægelse Min. detektionshastighed: 5 cm/s	Tilstedeværelse Typisk responstid: < 200 ms (max. 500 ms)
Teknologi:	Mikrobølge Doppler-radar Senderfrekvens: 24.150 GHz Senderens strålingseffekt: < 20 dBm EIRP Senderens effekttæthed: < 5 mW/cm ²	Aktiv infrarød med baggrundsanalyse Punkt: 5 cm x 5 cm (typ) Antal punkter: max. 24 pr. gardin Antal gardiner: 2
Output:	Halvlederrelæ (potentiale- og polaritetsfrit) Maks. kontaktstrøm: 100 mA Maks. kontaktspænding: 42 V DC/ 30 V AC - i skiftetilstand: NO/NC - i frekvenstilstand: pulserende signal (f = 100 Hz +/- 10 %) - omvendt frekvens : frekvens ved aktivering (f = 2,5 Hz) Galvanisk isoleret strømkilde Ingen registrering: strømkilde TIL Åben driftsspænding: 6,5 V Udgangsspænding tilgængelig ved 10 mA: 3 V min. Typisk belastning: op til 3 optokoblere i serie Registrering: strømkilde FRA Åbent kredsløb resterende spænding: < 500 mV	Halvlederrelæ (potentiale- og polaritetsfrit) Maks. kontaktstrøm: 100 mA Maks. kontaktspænding: 42 V DC/ 30 V AC Holdetid: 0,3 til 1 sek.
Test input:		Følsomhed: Lav: < 1 V; Høj: > 10 V (max. 30 V) Responstid ved test: typisk < 5 ms
Sikkerhedsstandarder:	EN ISO 13849-1 PL «d» CAT. 2 EN 16005 (nøddudgange) DIN 18650-1 (nøddudgange) AutSchR (gælder kun for radaroutput i frekvenstilstand og strømudgang)	EN ISO 13849-1 PL «c» CAT. 2 (under forudsætning af at dørkontrollsystemet overvåger sensoren mindst en gang pr. dørcyklus) EN 16005 (beskyttelsesanordninger) DIN 18650-1 (beskyttelsesanordninger) EN 12978

Specifikationer er med forbehold for ændringer uden forudgående varsel.
Alle værdier målt under specifikke betingelser (25°C).

* Eksterne elektriske kilder skal være indenfor specificerede spændinger og sikre dobbel isolasjon fra primærspenninger.



BEA SA | UEGE Science Park | Allée des Noisetiers, 5 - 4031 ANGLEUR [BELGIUM] | T +32 4 361 65 65 | F +32 4 361 28 58 | info-eu@beasensors.com | www.beasensors.com



BEA erklærer hermed, at dette produkt er i overensstemmelse med disse europæiske direktiver:
2014/30/EU (EMC), 2006/42/EC (Machinery), 2011/65/EU (RoHS).
EF-typeafprøvningsattest fra TÜV NORD CERT : 44 205 13089612.
Den fulde overensstemmelseserklæring er tilgængelig på vores websted.

Dette produkt skal bortskaffes på forsvarlig vis ifølge gældende regler.

