



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



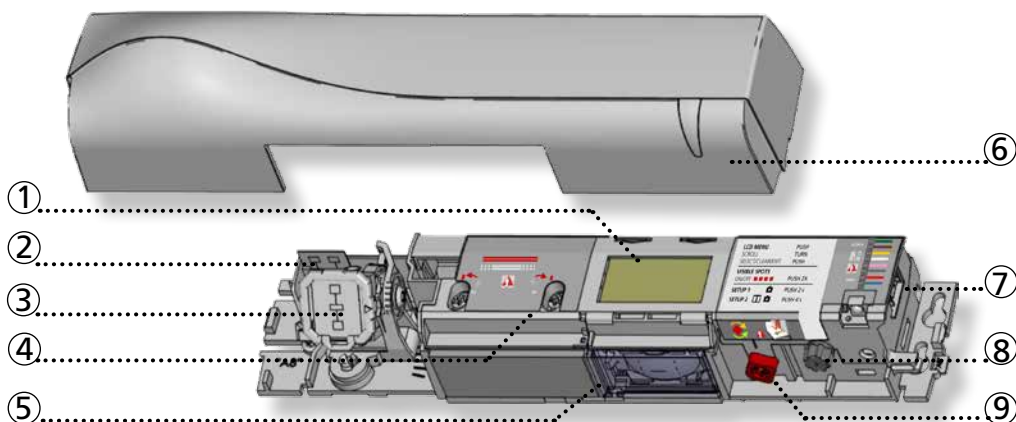
IXIO-DT3

Aktiverings- og sikkerhedssensor
til automatiske skydedøre

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

Brugervejledning til produktversion 0400 og højere
Se serienummer på produktetiketten

BESKRIVELSE



1.

TILBEHØR



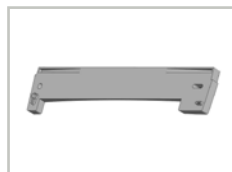
BA: Bracket accessory
(Konsoltilbehør)



CA: Ceiling accessory (Loft-
tilbehør)



RA: Regntilbehør



CDA: Curved door accessory
(Tilbehør til buede døre)



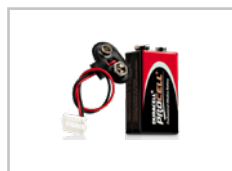
Retrofit interface



Door bell + interface



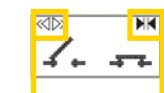
Smart Daisy Chain hub



9 V batteri

HVORDAN BRUGES LCD?

DISPLAY VED NORMAL FUNKTION

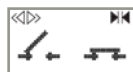


Åbne-impuls

Sikkerhed

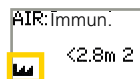


Negativt display = aktivt output

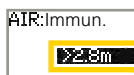


For justering af kontrast, tryk og drej den grå knap samtidigt. Kun ved normal funktion.

FABRIKSINDSTILLEDE VÆRDIER VS. GEMTE VÆRDIER



den viste værdi = fabriksindstillet værdi



den viste værdi = gemt værdi

NAVIGERING I MENUER



Tryk for adgang til LCD-menuen



Indtast adgangskode, om nødvendigt.

Ikke det første minut efter tilslutning af strøm til sensoren.



Vælg sprog før du går ind i den første LCD-menu.

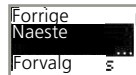
Muligt i de første 30 sekunder efter tilslutning af strøm til sensoren, eller senere i «diagnostics-menu».



Bladre i menu



Vælg **Forrige** for at returnere til tidligere menu eller skærm.



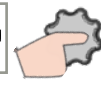
Vælg **Næste** for at gå til:

- basic settings
- advanced settings
- diagnostics

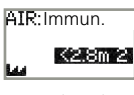
ÆNDRING AF VÆRDI



Bladre i menu op-ned



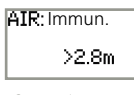
Tryk for at vælge parameter



nuværende værdi vises



Bladre i værdier op-ned



flere værdier vises



Tryk for at gemme ny værdi

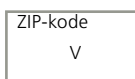
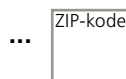
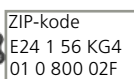
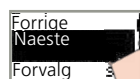


ny værdi vises

ÆNDRING AF ZIP-KODE

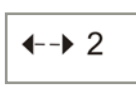


Se bemærkning om anvendelse af ZIP-kode



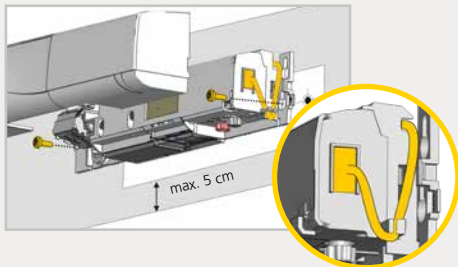
Kontroller det sidste ciffer for at aktivere den nye ZIP-kode:
- v = gyldig ZIP-kode, værdierne ændres henholdsvis
- x = ugyldig ZIP-kode, ingen værdier ændres
- v/x = gyldig ZIP-kode, men fra et andet produkt.
Kun tilgængelige værdier ændres.

KONTROLLER VÆRDI MED FJERNBETJENING

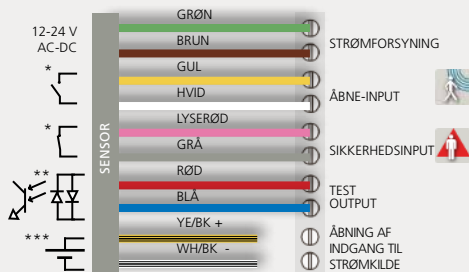


Ved at trykke på fjernbetjeningens parameter-symbol, vises den gemte værdi på LCD-skærmen. Undlad at oplåse først.

1 MONTERING & LEDNINGSFØRING



Montering og tilslutning er kompatibel med ACTIV8.



* Udgangs status når sensoren er operationel
 ** For overensstemmelse med EN 16005 og DIN 18650, er test-signal fra tilslutning til dørkontrol nødvendigt.
 *** Strømkildeudgang for nødudgange

2 RADARUDGANGSKONFIGURATION



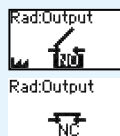
ELLER



RELÆUDGANG

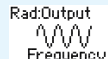
NO: normalt åben

NC: normalt lukket



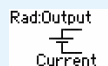
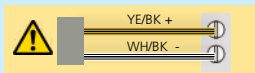
FREKVENSUDGANG

til nødudgange



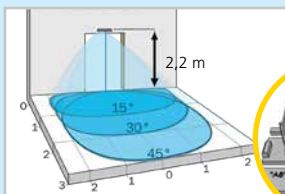
STRØMKILDEUDGANG

til nødudgange

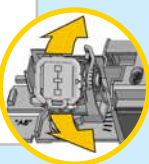


3 RADARFELT-ÅBNE-IMPULS

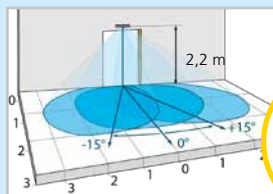
VINKEL



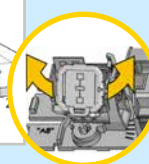
feltstørrelse: 9
 immunitet: 2



fra 15° til 45°, standard 30°

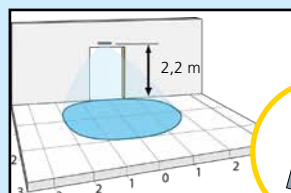


feltstørrelse: 9
 immunitet: 2

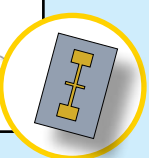


fra -15° til 15°, standard 0°

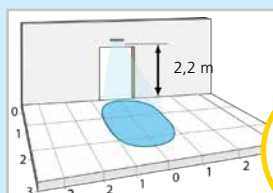
BREDDE



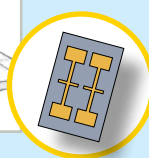
feltstørrelse: 9
 immunitet: 2



4 m x 2 m (bred)



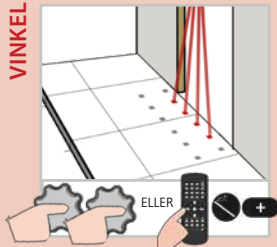
feltstørrelse: 9
 immunitet: 2



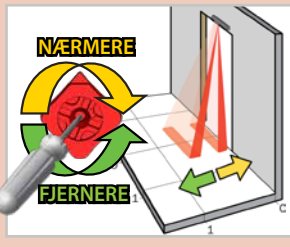
2 m x 2,5 m (smal)

4 INFRARØDT SIKKERHEDSFELT

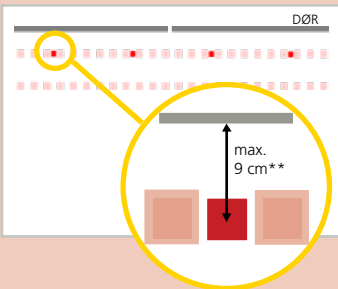
VINKEL



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

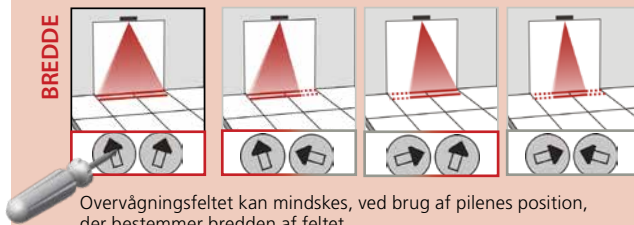


Hvis nødvendigt, juster AIR-gardinets vinkel (fra -7° til 4° , standard 0°).

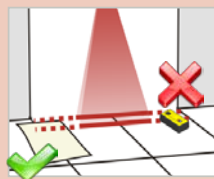


* Synligheden afhænger af de eksterne forhold. Når spots ikke er synlige, bruges Spotfinder for at lokalisere gardiner.
 ** Afstanden imellem det inderste gardin på dørens indvendige sensor, og det inderste gardin på dørens udvendige sensor, bør altid være mindre end 20 cm. Afstanden til dørløjen afhænger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

BREDEDE



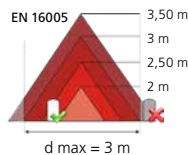
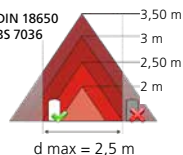
Overvågningsfeltet kan mindskes, ved brug af pilenes position, der bestemmer bredden af feltet.



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.

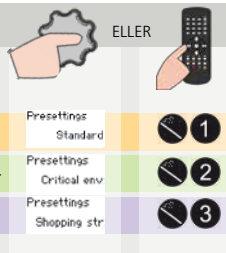
5 INDSTILLINGER

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 vejrlige betingelser

SHOPPING STREET: installationer i smalle områder med meget trafik



6 OPSÆTNING



STÅ IKKE I DET INFRARØDE FELT!

OPSÆTNING 1 (HURTIG)

referencebillede



2 sek.

OPSÆTNING 2 (ASSIST.)

testning af fuld dør-cyklus + referencebillede



4 sek.


















KONTROLLER ALTID INSTALLATIONEN FOR KORREKT FUNKTION FØR STEDET FORLADES.

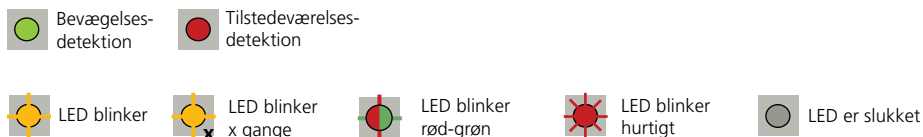
OVERSICHT OVER INDSTILLINGER

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
BASIC											
Forrige											
Næste											
FORVALG		standard	kritisk miljø	butik	fabriksindstillede værdier for immunitet, AIR-nummer og retningsændring						
					øget immunitet, 1 gardin						
					øget immunitet, retningsændring = bevægelse og tilstedeværelse						
RAD: FELTSTØRRELSE	lille	>	>	>	>	>	>		>	stor	
RAD: OUTPUT	NÄ NL	NL NÄ	NL NL	NÄ NÄ	strøm	frekvens	NÄ: normalt åben NL: normalt lukket		frekvens: frekvensudgang strøm: strømkildeudgang		
AIR: IMMUNITET	lav	normal	< 2,8 m			høj	højere	højest	normal	høj	> 2,8 m
AIR: FREKVENNS	A	B	Sensorer monteret tæt på hinanden skal have forskellige frekvenser.							For overensstemmelse med EN 16005 eller DIN 18650, ved installationshøjde på 2,8 m eller mere, brug værdier 6 eller 7. For overensstemmelse med BS 7036, ved installationshøjde på 2,2 m eller mere, brug værdier 6 eller 7.	
Næste											
Forrige											
Forrige											
Næste											
Forrige											
Næste											
FORVALG		Fabriksværdi	Overholder ikke overensstemmelsen for dørsystemet i henhold til EN 16005 / DIN 18650 / BS 7036. Infrarødt tilstedeværelses tidspunkt 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 auto	ensrettet auto	PNM auto	PNM: for personer med reduceret mobilitet, AWAY: ikke-retningsbestemt bevægelse væk fra sensor, auto: automatisk tilpasning af felt størrelse		
RAD: HOLDETID	0,5 s	1 s	2 s	3 s	4 s	5 s	6 s	7 s	8 s	9 s	
AIR: BREDDEN											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 DIN 18650: 1 min min. værdi for EN 16005: 30 s
AIR: OUTPUT	NÄ NL	NL NÄ	NL NL	NÄ NÄ	strøm	frekvens	NÄ: normalt åben NL: normalt lukket		frekvens: frekvensudgang strøm: strømkildeudgang		
OMDIRIGERING	bevæg.	bevæg. eller tilstede.	bevæg. og tilstede.	åbne-impuls er aktiv i tilfælde af:							
SMART DAISY CHAIN*	off	1/2	2/2	1/3	2/3	3/3	0 bevægelsesdetektion 1 bevægelses- eller tilstedeværelsesdetektion 2 bevægelses- og tilstedeværelsesdetektion				
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	
Næste											
Forrige											
FORVALG			* Indstilling i kombination med et tilbehør (se s. 1). Yderligere oplysning fremgår af brugervejledning for tilbehør.								
DIAGNOSTICS											
ZIP-KODE	alle parameter-indstillinger i zipped format (se bemærkning om anvendelse af ZIP-kode)					STRØMFORS.		forsyningsspænding ved stik			
ID #	unik ID-nummer					DRIFTSTID		driftstid siden første igangsætning			
FEJLLOG	10 sidste fejl + datangivelse					NULSTIL LOG		sletning af alle gemte fejl			
AIR: PUNKTER	viser punkt(er), der udløser detektion					ADGANGSKODE		kode for LCD og fjernbetjenings-login (0000= ingen adgangskode)			
AIR: C1 ENERG	signalamplitude modtaget fra gardin 1					SPROG		sprog i LCD-menu			
AIR: C1 ENERG	signalamplitude modtaget fra gardin 2					ADMIN		indtast kode for adgang til admin. mode			

FEJLFINDING

E1	 Den ORANGE LED blinker 1 x	Sensoren signalerer en intern fejl.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Udskift sensoren
E2	 Den ORANGE LED blinker 2 x	Strømforsyningen er for høj eller for lav.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Kontroller strømforsyning (i LCD»diagnostics«-menu). 2 Kontroller ledningsforbindelser.
E4	 Den ORANGE LED blinker 4 x	Sensoren modtager ikke nok AIR-energi.	<ol style="list-style-type: none"> 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.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Formindsk AIR-gardinets vinkel en anelse.
E6	 Den ORANGE LED blinker 6 x.	Sensoren påvirkes af eksterne forhold.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Find ud af årsagen og afhjælp fejlen (lamper, overdækning, mørkontrøllens hus er korrekt jordet).
E7	 Den ORANGE LED blinker 7 x.	Fejlbehæftet radarfølerudgang.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Udskift sensoren.
E7	 Den ORANGE LED blinker 7 x.	Den interne test af radaren bliver forstyret.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Start en lynopsætning. 2 Skift radarfeltets vinkel eller antenne. 3 Hvis den orange LED blinker igen, udskiftes sensoren.
E8	 Den ORANGE LED blinker 8 x	AIR-sender er defekt.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Udskift sensoren
E9	 Den ORANGE LED blinker 9 x.	Radarens interne reference er fejlbehæftet.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Udskift sensoren.
	 Den ORANGE LED er tændt.	Sensoren støder på et hukommelsesproblem.	<ol style="list-style-type: none"> 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.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Flyt AIR-gardinerne væk fra døren. 2 Installer sensoren så tæt på døren som muligt. Om nødvendigt anvendes konsoltilbehør. 3 Udfør ny assist. opsætning.
	 RØD LED lyser sporadisk.	Sensoren vibrerer.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Kontroller, at sensor er fastgjort korrekt. 2 Kontroller placering af kabler og dæksel.
		Sensor detekterer døren.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Udfør assist. opsætning og juster AIR-vinklen.
		Sensoren påvirkes af eksterne forhold.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Forøg AIR-immunitetsfilter til værdi 3. 2 Vælg fabriksindstilling 2 eller 3.
	 GRØN LED lyser sporadisk.	Sensor påvirkes af regn og/eller blade.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Vælg fabriksindstilling 2 eller 3. 2 Forøg radar-immunitetsfilter.
		«Spøgelse» skabt af dørens bevægelse.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Ændring af radarfeltets vinkel.
		Sensoren vibrerer.	<ol style="list-style-type: none"> 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.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Fjern objekterne, om muligt. 2 Ændring af radarfeltets størrelse eller vinkel.
	 LED og LCD-display er slukket.		<ol style="list-style-type: none"> 1 Kontroller ledningsforbindelser.
	Dørens reaktion stemmer ikke overens med LED-signalet.		<ol style="list-style-type: none"> 1 Kontroller output konfigurationsindstillinger. 2 Kontroller ledningsforbindelser.
	 LCD'en eller fjernbetjeningen reagerer ikke.	Sensoren er beskyttet med en adgangskode.	<ol style="list-style-type: none"> 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.

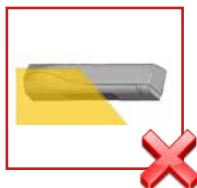
LED-SIGNAL



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

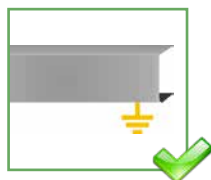


Det anbefales at rengøre de optiske dele mindst én gang årligt eller oftere, afhængigt af forholdene.



Benyt ikke aggressive rengøringsmidler til rengøring af optiske dele.

SIKKERHED



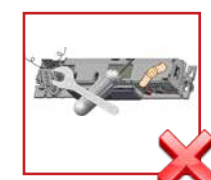
Dørens styring og afskærmning skal være korrekt jordet.



Kun uddannet og kvalificeret personale må installere og konfigurere sensoren.



Kontroller altid installationen for korrekt funktion før stedet forlades.



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



- Apparatet må ikke bruges til andre formål end det er beregnet til. Al anden brug dækkes ikke af sensorproducentens garanti.
- Producenten af dørsystemet påtager sig intet ansvar for at foretage en risikovurdering og for at installere sensoren og dørsystemet i overensstemmelse med gældende nationale og internationale bestemmelser og standarder vedrørende dørsikkerhed.
- Producenten af sensoren kan ikke holdes ansvarlig for forkert udført installation eller forkert udført justering af sensoren.

TEKNISKE SPECIFIKATIONER

Forsyningsspænding:	12 V - 24 V AC +/-10% ; 12 V - 30 V DC +/-10% (må kun anvendes med SELV-kompatibel strømforsyning)
Strømförbrug:	< 2,5 W
Monteringshøjde:	2 m til 3,5 m (lokale regulativer kan have indvirkning på acceptabel installationshøjde)
Temperaturområde:	-25°C til +55°C; 0-95% relativ fugtighed, ikke kondenserende
Beskyttelsesgrad:	IP54
Støj:	< 70 dB
Forventet levetid:	20 år
Gældende direktiver:	RED 2014/53/EU; MD 2006/42/EF; ROHS 2 2011/65/EU



Detektionstilstand:	<p>Bevægelse</p> <p>Min. detektionshastighed: 5 cm/s</p>	<p>Tilstedeværelse</p> <p>Typisk responstid: < 200 ms (max. 500 ms)</p>
Teknologi:	<p>Mikrobølge Doppler-radar</p> <p>Senderfrekvens: 24.150 GHz</p> <p>Senderens strålingseffekt: < 20 dBm EIRP</p> <p>Senderens effektæthed: < 5 mW/cm²</p>	<p>Aktiv infrarød med baggrundsanalyse</p> <p>Punkt: 5 cm x 5 cm (typ)</p> <p>Antal punkter: max. 24 pr. gardin</p> <p>Antal gardiner: 2</p>
Output:	<p>Halvlederrelæ (potentiale- og polaritetsfrit)</p> <p>Maks. kontaktstrøm: 100 mA</p> <p>Maks. kontaktspænding: 42 V AC/DC</p> <p>- i skiftetilstand: NO/NC</p> <p>- i frekvenstilstand: pulserende signal (f= 100 Hz +/- 10 %)</p> <p>Galvanisk isoleret strømkilde</p> <p>Ingen registrering: strømkilde TIL</p> <p>Åben driftsspænding: 6,5 V</p> <p>Udgangsspænding tilgængelig ved 10 mA: 3 V min.</p> <p>Typisk belastning: op til 3 optokoblere i serie</p> <p>Registrering: strømkilde FRA</p> <p>Åbent kredsløb resterende spænding: < 500 mV</p>	<p>Halvlederrelæ (potentiale- og polaritetsfrit)</p> <p>Maks. kontaktstrøm: 100 mA</p> <p>Maks. kontaktspænding: 42 V AC/DC</p> <p>Holdetid: 0,3 til 1 sek.</p>
Test input:		<p>Følsomhed: Lav: < 1 V; Høj: > 10 V (max. 30 V)</p> <p>Responstid ved test: typisk < 5 ms</p>
Normoverensstemmelse:	<p>EN 12978</p> <p>EN ISO 13849-1 PL «d» CAT. 2</p> <p>EN 16005 Chapter 4.6.8;</p> <p>DIN 18650-1 Chapter 5.7.4; AutSchR</p> <p>BS 7036-1:1996 Chapter 7.3.2</p> <p>(kun relevant for relæudgang i frekvenstilstand og strømkildeudgang)</p>	<p>EN 12978</p> <p>EN ISO 13849-1 PL «c» CAT. 2 (på betingelse af, at dørkontrollsystemet overvåger sensoren mindst én gang pr. dørcyklus)</p> <p>IEC 61496-1 ESPE Type 2</p> <p>EN 16005:2012 Kapitel 4.6.8;</p> <p>DIN 18650-1:2010 Kapitel 5.7.4</p> <p>BS 7036-1:1996 Kapitel 8.1</p>

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



BEA SA | LIEGE Science Park | ALLÉE DES NOISETIERS 5 - 4031 ANGLEUR [BELGIUM] | T +32 4 361 65 65 | F +32 4 361 28 58 | INFO@BEA.BE | WWW.BEA-SENSORS.COM



BEA erklærer herved, at IXIO-DT3 er i overensstemmelse med de grundlæggende krav og andre relevante bestemmelser i direktiverne RED 2014/53/EU og 2006/42/EU.

Bemyndiget organ til EF-inspektion: 0044 - TÜV NORD CERT GmbH, Langemarckstr. 20, D-45141 Essen

EF-type eksaminationscertifikat nummer: 44 205 13089612

Angleur, September 2017 Pierre Gardier, autoriseret forhandler og ansvarlig for teknisk dokumentation

Hele overensstemmelseserklæringen kan findes på vores hjemmeside

Kun for EF-lande: I overensstemmelse med EU-direktiv 2012/19/EU om affald af elektrisk og elektronisk udstyr (WEEE)

