	PN7-0001	Strana: 1 z 3
	Obecná specifikace pro výrobky AKI ELECTRONIC	Vydání: 07 Datum: 22.2.2018

Verze

Vydání	Datum	Popis
E1	30.4.2011	První vydání
E2	29.6.2011	Optická kontrola proti tmavému pozadí
E3	14.10.2011	Přizpůsobení DIN 42115
E4	2.8.2012	Poznámky ke vzhledu displeje a touchscreeenu
E5	24.9.2012	Pouze textové úpravy bodu 1.1
E6	13.11.2012	Obrázek k LED v bodu 7.1
01	22.11.2012	Oficiální vydání (pouze německé)
02	13.2.2013	Obrysově tolerance dle ISO 2768-mK v bodu 4.2 Zlepšená formulace v bodu 5.3
03	2.2.2015	Doplnění parametrů vzhledové kontroly skel v bodu 5.4
04	24.2.2015	Upřesnění parametrů vzhledové kontroly skel v bodu 5.4
05	5.11.2015	Tabulka podpisů doplněna o elektronické podpisy
06	11.10.2017	Změna loga
07	29.1.2018	Harmonizace dle FT (Fachgemeinschaft Eingabesysteme)

OBSAH

1.	Všeobecné	2
1.1.	Oblast platnosti	2
1.2.	Další poznámky	2
2.	OPTICKÉ PARAMETRY	2
2.1.	Vyosení svítícího bodu LED	2
2.2.	Typ a počet vad komponent a složených výrobků	2
2.3	Opticky čiré lepidlo (OCA)	2
2.4	Eloxované povrchy	2
2.5	Tepelně zpevněná skla	2
2.6	Ochranné fólie	2
2.7	Rovinnost	3
2.8	Přípustné kolísání tloušťky čáry	3
3.	SKLADOVATELNOST / POUŽITELNOST VÝROBKU	3
3.1	Ochranné fólie	3
3.2	Lepicí vrstva	3

specifikace AKI	PN7-0001	Strana: 2 z 3
		Vydání: 07

1. VŠEOBECNÉ

1.1. Oblast platnosti

Tato norma popisuje technické a kvalitativní požadavky na výrobky AKI ELECTRONIC. Pokud nejsou uvedeny na výkresech, ve specifikaci resp. na objednávce jiné individuální požadavky, pak je tento dokument platný pro všechny dílce.

Platnost tohoto dokumentu není omezena pouze interně pro AKI ELECTRONIC, nýbrž i jako podklad pro ujednání se zákazníky. Všechny odchylky, výjimky a speciální ujednání musí být ze strany AKI ELECTRONIC i ze strany zákazníka oboustranně písemně schváleny.

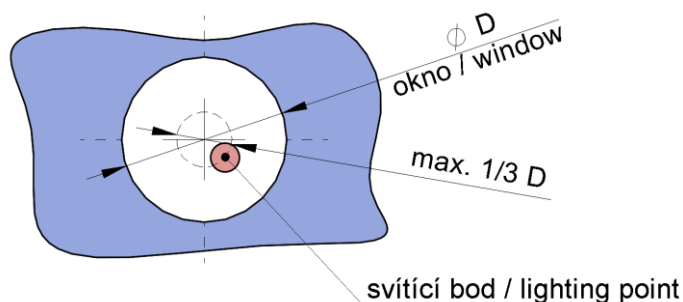
1.2. Další poznámky

Uživatel není oprávněn k provádění vlastních změn (poznámky vpisky apod.). K provedení jakékoliv změny této podnikové normy má delegovánu pravomoc pouze technický archiv AKI ELECTRONIC, který oficiálně vydává změny v řízeném režimu.

2. OPTICKÉ PARAMETRY

2.1. Vyosení svítícího bodu LED

Všechny LED musí být na středu okna – maximální přesah je 1/3 okna, osvětlená plocha pomocí LED musí být zcela viditelná. Vyosení platí pro jedno-barevnou LED. Pro vícebarevné LED je za svítící bod LED považován geometrický střed všech barevných svítících bodů. V tomto případě navíc platí, že všechny barevné svítící body musí být uvnitř okna



2.2. Typ a počet vad komponent a složených výrobků

Typ a počet vad jednotlivých komponent (fólie, sklo, touch senzor, displej, ...) jsou dány dle specifikace výrobce.

U výrobků složených z více komponent (fólie, sklo, touch senzor, displej, ...) je maximální přípustný počet vad roven součtu maximálních přípustných vad jednotlivých komponent.

2.3. Opticky čiré lepidlo (OCA)

Při použití opticky čirého lepidla nelze vyloučit vznik bublinek na přechodu potíštěná/nepotíštěná plocha, to jest v místě okna.

2.4. Eloxované povrchy

Odstín eloxovaného povrchu závisí na mnoha faktorech a může se mezi jednotlivými dávkami lišit.

2.5. Tepelně zpevněná skla

Během tepelného zpevňování skla mohou vzniknout dodatečné optické vady.

2.6. Ochranné fólie

U výrobků s kapacitním touch senzorem může být pro otestování správné funkce použito testovací zařízení. V důsledku toho mohou být na ochranné fólii v aktivní ploše displeje/touch senzoru viditelné linky ve tvaru testovacího obrazce.

specifikace AKI	PN7-0001	Strana: 3 z 3
		Vydání: 07

2.7. Rovinnost

Nelze vyloučit znatelné vyvýšeniny (výstupky, vypoukliny, propadliny) čelních fólií v části kabelových vývodů a vstupů pro zasouvací popisy.

2.8. Přípustné kolísání tloušťky čáry

Minimální přípustné kolísání tloušťky čáry je $\pm 0,1\text{mm}$.

3. SKLADOVATELNOST / POUŽITELNOST VÝROBKU

3.1. Ochranné fólie

Ochranná fólie nebo tištěná ochranná vrstva (Print&Peel) musí být odstraněno **do 30 dnů** od dodání.

3.2. Lepicí vrstva

Má-li výrobek (to jest klávesnice, samostatné samolepicí těsnění, vrstva, ...) lepicí vrstvu, musí být tento výrobek nalepen **do 6 měsíců** od dodání.

Vytvořil: M. Dvořáček	Datum:	Podpis:
Schválil: Vedoucí QMS- J. Smejkalová	Datum:	Podpis:
Schválil: jednatel - Ing. M. Brázda	Datum:	Podpis: