

vorläufiges Datenblatt

Dimensions mm[inch]
tolerances acc. to DIN ISO 2768-m
 Toleranzen gem. DIN ISO 2768-m

Isometric
Scale 2:1
 Maßstab 2:1

Test circuit

Layout
Top view
 Draufsicht

Marking
according to EN60062/factory code
 gem. EN60062/Fertigungsstätte

MEDER 522-03-i
 KIWA 18ATEX0017 U 0344
 Ex II (1) G [Ex ia Ga] IIC YMP

Elekt. Koppler Kenngrößen	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Einschaltzeit 1 Ton	If=10mA,Uce=5V,RL=100 Ohm		5,5		µS
Abschaltzeit 1 Toff	If=10mA,Uce=5V,RL=100 Ohm		4,2		µS
Gleichstrom Übertragungsverhältnis	If=10 mA	0,5	0,8		
Grenzfrequenz 1 Fco	If=10mA,Uce=5V,RL=100 Ohm		50		kHz
Isolationswiderstand Ein-/Ausgang	RH 45%	1.000			GOhm
Isolationsspannung Ein-/Ausgang Ui		4.000			VDC
Koppelkapazität Cc			0,4		pF
Kriechstrecke Ein-/Ausgang		12			mm
Luftstrecke Ein-/Ausgang		12			mm
Isolationsstrecke Emitter-Detector		2			mm

Grenzdaten Sender	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Durchlaßspannung Uf	If=10 mA			1,5	V
Durchlaßstrom If				75	mA
Sperrspannung Ur	Ir=100 microA			5	V
Stoss-Durchlaßstrom Ifs	t<=10 ms			500	mA
Verlustleistung Ptot				170	mW

Grenzdaten Empfänger	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Kollektor-Emitter Spannung Vce				32	VDC
Emitter-Kollektor Spannung Vec				5	VDC
Kollektor Dunkelstrom Iceo	Uce=20V,R=1MOhm,If=0mA			0,2	µA
Kollektor-Emitter Sättigungsspannung	If=10 mA, Ic=1 mA		0,3		VDC
Kollektorspitzenstrom Icm				100	mA
Kollektorstrom Ic				50	mA
Verlustleistung Ptot				100	mW



Europe: +49 / 7731 8399 0

| Email: info@standexmeder.com

Artikel Nr.:

USA: +1 / 508 295 0771

| Email: salesusa@standexmeder.com

5252203000

Asia: +852 / 2955 1682

| Email: salesasia@standexmeder.com

Artikel:

522-03-i

vorläufiges Datenblatt

Produktspezifische Daten	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Anschlusspins					Cu-Legierung verzinkt
Gehäusefarbe					blau
Gehäusematerial					Kunststoff
Reach / RoHS Konformität					ja
Vergussmasse					Polyurethan
Zulassung					KIWA 18ATEX0017 U
Zulassung					IECEX KIWA 18.0009U

Umweltdaten	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Arbeitstemperatur Ta		-40		85	°C
Lagertemperatur		-40		100	°C
Löttemperatur	Wellenlöten max. 5 Sek.			260	°C
Schock	1/2 Sinus, Dauer 11ms, in 3 Achsen			50	g
Vibration	von 10 - 2000 Hz			20	g
Waschfähigkeit					Fluxdicht

Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts bleiben vorbehalten

Neuanlage am: 06.04.09

Neuanlage von: KSCHIELENSKI

Freigegeben am: 10.01.14

Freigegeben von: KOLBRICH

Letzte Änderung: 14.12.18

Letzte Änderung: SSCHNECKENBURGER

Freigegeben am:

Freigegeben von:

Version: 12