

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 535-04-0-i
IECEX KIWA 18.0009 U
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		19,5		µS
Abschaltzeit 1 Toff	If=10mA,Uce=5V,RL=100 Ohm		212		µS
Ausgangsspannung Uol	If=5 mA		1,2		V
Gleichstrom Übertragungsverhältnis	If=1 mA	7			
Grenzfrequenz 1 Fco	If=10mA,Uce=5V,RL=100 Ohm		2		kHz
Isolationswiderst. Ein-/Ausgang Rio	RH 45%	10			TOhm
Isolationsspannung Ein-/Ausgang Ui		4.000			VDC
Koppelkapazität Cc			0,3		pF
Kriechstrecke Ein-/Ausgang		14,5			mm
Luftstrecke Ein-/Ausgang		14,5			mm

Grenzdaten Sender	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Durchlaßspannung Uf	If=10 mA			1,5	VDC
Durchlaßstrom If				100	mA
Sperrspannung Ur	Ir=100 microA			5	VDC
Stoss-Durchlaßstrom Ifs	t<=10 ms			500	mA
Stromreduzierung		0,73			mA/°C
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			20	µA
Kollektor-Emitter Sättigungsspannung	If=10 mA, Ic=1 mA			0,75	VDC
Kollektorspitzenstrom Icm				150	mA
Kollektorstrom Ic				50	mA
Leistungsreduzierung		0,91			mW/°C
Verlustleistung Ptot				100	mW



Europe: +49 / 7731 8399 0

| Email: info@standexmeder.com

USA: +1 / 508 295 0771

| Email: salesusa@standexmeder.com

Asia: +852 / 2955 1682

| Email: salesasia@standexmeder.com

Artikel Nr.:

5217304000

Artikel:

535-04-0-i

Produktspezifische Daten	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Anschlusspins			Cu-Legierung verzinkt		
Gehäusematerial			Kunststoff		
Reach / RoHS Konformität			ja		
Verguss-Masse			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
Waschfähigkeit			Fluxdicht		

Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts bleiben vorbehalten

Neuanlage am: 14.04.09

Neuanlage von: KSCHIELENSKI

Freigegeben am: 20.08.12

Freigegeben von: CRUF

Letzte Änderung: 21.09.18

Letzte Änderung: SSCHNECKENBURGER

Freigegeben am: 07.11.18

Freigegeben von: DSTASTNY

Version: 13