

Kenngrößen

1 Speise- und Signalstromkreis

Spannung	U_i	DC	13	V
Stromstärke	I_i		40	mA
Leistung	P_i		90	mW
innere wirksame Kapazität	C_i	\leq	70	nF
innere wirksame Induktivität	L_i	\leq	200	μ H

2

Lichtsignal				
Wellenlänge			680 nm bis 880 nm	
Bestrahlungsstärke		\leq	1,1	mW/mm ²
Lichtimpuls-Dauer		\leq	21	μ s
Impulsabstand		\leq	3,5	ms

3

Umgebungstemperaturbereich: $-20^\circ\text{C} \leq T_a \leq +50^\circ\text{C}$

Besondere Bedingungen für die sichere Anwendung bzw. Verwendungshinweise

Entfällt

Prüfprotokoll

BVS PP 03.2015 EG, Stand 06.03.2009

DEKRA EXAM GmbH

Bochum, den 06. März 2009



Zertifizierungsstelle



Fachbereich



2. Nachtrag

(Ergänzung gemäß Richtlinie 94/9/EG Anhang III Ziffer 6)

zur EG-Baumusterprüfbescheinigung DMT 03 ATEX E 029

Gerät: Lichtschanke Typ * 92/3 * Ex

Hersteller: Leuze electronic GmbH & Co.

Anschrift: 73277 Owen-Teck

Beschreibung

Die Lichtschanke kann auch nach den im zugehörigen Prüfprotokoll aufgeführten Prüfungsunterlagen gefertigt werden

Lichtschanke

Typ * 92/3 * Ex



FRK -300 L	Reflexionslichttaster mit Hintergrundunterdrückung
PRK L	Reflexionslichtschanke
LS E-L	Einweglichtschanke
LS SE-L	Einweglichtschanke

Die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen der geänderten und bisherigen Ausführungen werden erfüllt durch Übereinstimmung mit:

EN 60079-0:2006	Allgemeine Anforderungen
EN 60079-11:2007	Eigensicherheit 'i'
EN 61241-0:2006	Allgemeine Anforderungen
EN 61241-11:2006	Schutz durch Eigensicherheit

Die Kennzeichnung des Gerätes muss die folgenden Angaben enthalten:



II 2G Ex ia IIC T6
II 2D Ex iaD 21 T80 °C