防爆構造電気機械器具型式検定合格証

公益社団法人
産業安全技術協会
TIIS Technology Institution of Industrial Safety

申請者	神奈川県横浜市西区花咲町六丁目１４５番地 株式会社ピーアンドエフ
製造者	Lilienthalstrasse 200, 68307 Mannheim Germany Pepperl+Fuchs SE
品名	絶縁形バリヤ（スイッチ用）
型式の名称	ＫＦＤ２－ＳＲ２－Ｅｘ２．Ｗ （同一型式は別表のとり）
防爆構造の種類	本質安全防爆構造（ｉａ）（非危険場所設置）
対象ガス又は蒸気の爆発等級及び発火度	ⅡＣ
防爆記号	〔Ｅｘ　ｉａ〕ⅡＣ
適用基準	
定格	別表のとおり
使用条件	
型式検定合格番号	第　ＴＣ１６０２４　号

有効期間	型式検定者の所属及び氏名
２０２０年　８月１４日から　２０２３年　８月１３日まで	試験部　後藤　隆
２０２３年　８月１４日から　２０２６年　８月１３日まで	試験認証部　佐藤　英徳
２０２６年　８月１４日から　２０２９年　８月１３日まで	試験認証部　佐藤　英徳
年　月　日から　年　月　日まで	

機械等検定規則による型式検定に合格したことを証明する。

２００２年　８月１４日

型式検定実施者　公益社団法人　産業安全技術協会長

別紙

定格

本安回路
　端子１－３又は２－３間、及び端子４－６又は５－６間
　　最大電圧　１０．５Ｖ
　　最大電流　１３ｍＡ
　　最大電力　３４ｍＷ
　　許容インダクタンス　３ｍＨ
　　許容キャパシタンス　６２０ｎＦ
　端子１（又は２）・４（又は５）－３・６間
　　最大電圧　１０．５Ｖ
　　最大電流　２６ｍＡ
　　最大電力　６８ｍＷ
　　許容インダクタンス　３ｍＨ
　　許容キャパシタンス　５９０ｎＦ

非本安回路
　許容電圧　ＡＣ２５０Ｖ　５０／６０Ｈｚ
　　ＤＣ２５０Ｖ

周囲温度　６０℃

（同一型式は別表のとおり）

同一型式一覧表

型式の名称	定格				備考	
	本安回路		非本安回路 許容電圧	周囲温度	出力回路数	入力回路数
	端子１－３又は２－３間、及び端子４－６又は５－６間（２入力回路用のみ）	端子１（又は２）・４（又は５）－３・６間				
KFD2-SR2-Ex2.W	最大電圧　10.5V 最大電流　13mA 最大電力　34mW 許容ｲﾝﾀﾞｸﾀﾝｽ　3mH 許容ｷｬﾊﾟｼﾀﾝｽ　620nF	最大電圧　10.5V 最大電流　26mA 最大電力　68mW 許容ｲﾝﾀﾞｸﾀﾝｽ　3mH 許容ｷｬﾊﾟｼﾀﾝｽ　590nF	AC250V　50/60Hz DC250V	60℃	2	2
KFD2-SR2-Ex1.W		無			1	1
KFD2-SR2-Ex1.W.LB					2	

備考：表中の［　］は、供試品である