

**BZL\_439**

03.05.2021

**Bloc de contact lumineux à impulsion W2x4,6d**

**Données Générales**

Référence	BZL_439
Description	Bloc de contact lumineux avec poussoirs séparés
Homologations	CCC, CE, UKCA
Type de contacts	2NF + 2NO
Degré de protection	IP00
Course d'actionnement	3 mm
Type de connexion	languettes 2,8 mm x 0,8 mm
Matériau des contacts	AgNi
Température de stockage	-50°C...85°C
Température de fonctionnement max.	-30°C ... 70°C sans éclairage -30°C ... 55°C avec lampes à incandescence -30°C ... 65°C avec LED
Durée de vie mécanique	1 million de cycles de manoeuvres
Résistance de contact NO	< 20 mOhm (état neuf)
Résistance de contact NF	< 20 mOhm (état neuf)
Courant min.	1 mA (dans des conditions de laboratoire)
Tension min.	5V
Temps de rebondissement NO	< 10ms
Temps de rebondissement NF	< 10ms

**Caractéristiques électriques selon la norme IEC/EN 60947-5-1 (VDE 0660 sect. 200)**

	courant alternatif	courant continu
Catégorie d'utilisation	-	-
Tension d'isolement assignée Ui	-	-
Tension de fonctionnement assignée Ue	60 V	60 V (ind.) / 60 V (R) / 50 V (R) / 40 V (R)
Courant de fonctionnement assigné Ie	3 A (inductif)	1 A / 3 A / 4 A / 5 A
Puissance de coupure	-	-
Courant permanent thermique	6 A	-



### Caractéristiques techniques du lampe

Douille de lampe	W2x4,6d
Tension de lampe max.	60 V
Puissance de lampe max.	1.2 W
Définition	X1...anode, X2...cathode

### Remarque

Endurance électrique :  
 AC15 60V/3A 1000.000  
 DC13 24V/5A 35.000  
 DC13 60V/1A 100.000  
 DC 40V/5A 100.000 (charge ohmique)  
 DC 50V/4A 100.000 (charge ohmique)  
 DC 60V/3A 100.000 (charge ohmique)

L'utilisation d'une diode de roue libre peut considérablement élever l'endurance sous DC à charge inductive.  
 Les contacts du « BZ...439 » ne sont conçus comme contacts à manoeuvre positive d'ouverture d'après la norme EN 60947-5-1 annexe K et ne peuvent donc être utilisés pour des arrêts d'urgence.

### Caractéristiques électriques selon la norme IEC/EN 60947-5-1 (VDE 0660 sect. 200)

	courant alternatif	courant continu
Catégorie d'utilisation	DC13	-
Tension d'isolement assignée Ui	-	-
Tension de fonctionnement assignée Ue	12 V	-
Courant de fonctionnement assigné Ie	6 A	-
Puissance de coupure	1,1Ie	-
Courant permanent thermique	-	-

### Caractéristiques électriques selon la norme IEC/EN 61058-1 (VDE 0630 sect. 1)

Tension assignée Ue	12 V DC
Courant assigné Ie	6(6) A



