

## Informationen zu UL

- Für BTL...-KA\_ , BTL...-K\_ und BTL...-KE\_ gilt: maximale Betriebstemperatur = +80 °C (sofern in der Betriebsanleitung nicht niedriger angegeben)
- Der Wegaufnehmer muss extern über einen energiebegrenzten Stromkreis gemäß IEC 61010 oder eine Stromquelle begrenzter Leistung gemäß IEC 60950 oder ein Netzteil der Schutzklasse 2 gemäß NEC bzw. CEC angeschlossen werden.
- Gebrauch in geschlossenen Räumen und bis zu einer Höhe von 2000 m über Meeresspiegel.

Änderungen vorbehalten.

## Information regarding UL

- The following applies to the BTL...-KA\_ , BTL...-K\_ and BTL...-KE\_ :  
Maximum operating temperature = +80°C (unless a lower temperature is indicated in the user's guide)
- The transducer must be externally connected via a limited-energy circuit as defined in IEC 61010, a low-power source as defined in IEC 60950, or a class 2 power supply as defined in NEC or CEC.
- Indoor use and use up to 2000 m above sea level.

Subject to modification.

## Informations concernant UL

- Pour BTL...-KA\_ , BTL...-K\_ et BTL...-KE\_ , prière de noter :  
Température de service maximale = +80 °C (sauf en cas d'indication inférieure dans la notice d'utilisation)
- Le capteur de déplacement doit être raccordé en externe par un circuit à énergie limitée, ainsi que défini dans la norme IEC 61010, ou par une source basse tension IEC 60950 ou encore par une alimentation électrique de classe 2 comme défini dans le NEC (National Electric Code, USA) ou CEC (Canadian Electric Code, Canada).
- Utilisation à l'intérieur et jusqu'à une altitude max. de 2000 mm au-dessus du niveau de la mer.

Sous réserve de modifications.

## Informazioni su UL

- Per BTL...-KA\_ , BTL...-K\_ und BTL...-KE\_ vale quanto segue:  
temperatura massima di esercizio = +80 °C (se non indicata una temperatura inferiore nel manuale d'uso)
- Il trasduttore di posizione deve essere collegato esternamente mediante un circuito elettrico ad energia limitata in base alla norma IEC 61010 oppure mediante una fonte di energia a potenza limitata in base alla norma IEC 60950 oppure un alimentatore della classe di protezione 2 in conformità con la norma NEC o CEC.
- Uso in spazi chiusi e fino a un'altezza di 2000 m sul livello del mare.

Con riserva di apportare modifiche.

## Información sobre UL

- Para BTL...-KA\_ , BTL...-K\_ y BTL...-KE\_ se aplica:  
temperatura de servicio máxima = +80 °C (siempre y cuando no se indique una temperatura inferior en el manual de instrucciones)
- El transductor de desplazamiento se debe conectar externamente mediante un circuito eléctrico con limitación de energía de conformidad con IEC 61010, mediante una fuente de corriente de potencia limitada de conformidad con IEC 60950 o bien con una fuente de alimentación de la clase de protección 2 de conformidad con NEC o CEC.
- Uso en espacios cerrados y hasta una altura de 2000 m sobre el nivel del mar.

Reservado el derecho a introducir modificaciones sin previo aviso.

## UL 相关信息

- 对于 BTL...-KA\_ , BTL...-K\_ 及 BTL...-KE\_ :  
最大运行温度为 +80 °C  
(如果操作指导书未注明更低的温度)
- 应按照 IEC61010 标准通过限能电路或按 IEC60950 标准通过限功率电源或按 NEC/CEC 标准通过保护等级为 2 的稳压电源对位移传感器进行外置式连接。
- 在室内和海拔低于 2000 m 的地点使用。

保留变更。

## Headquarters

## Germany

Balluff GmbH  
Schurwaldstrasse 9  
73765 Neuhausen a.d.F.  
Phone + 49 7158 173-0  
Fax +49 7158 5010  
balluff@balluff.de

## Global Service Center

## Germany

Balluff GmbH  
Schurwaldstrasse 9  
73765 Neuhausen a.d.F.  
Phone +49 7158 173-370  
Fax +49 7158 173-691  
service@balluff.de

## US Service Center

## USA

Balluff Inc.  
8125 Holton Drive  
Florence, KY 41042  
Phone (859) 727-2200  
Toll-free 1-800-543-8390  
Fax (859) 727-4823  
technicalsupport@balluff.com

## CN Service Center

## China

Balluff (Shanghai) trading Co., Ltd.  
Room 1006, Pujian Rd. 145.  
Shanghai, 200127, P.R. China  
Phone +86 (21) 5089 9970  
Fax +86 (21) 5089 9975  
service@balluff.com.cn