

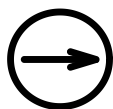
INTERRUPTEUR FIN DE COURSE À LEVIER

LHP_{x-xx/x-R}

DUK
DITTELBACH UND KERZLER



- **Jusqu'à 4 contacts NC plus 4 NO**
- **Contacts d'argent ou d'or**
- **Action brusque**
- **Manœuvre positive**
- **Boîtiers indestructibles en Polyester ou en Fonte**
- **2 entrées de câble**
- **IP 67**
- **Verrouillage en option**



Inter interrupteurs fin de course à levier sont utilisés pour limiter mouvements ou pour signaler une position atteinte

Le levier de commande de ces interrupteurs peut être activé aussi bien vers la gauche que vers la droite depuis sa position neutre, au milieu. Selon la version, la prise de contact est dépendante ou indépendante de la direction d'actionnement. Le levier se remet automatiquement dans sa position neutre au milieu, et à cet instant, la remise se fait. Dans la version avec verrouillage en option, le levier reste dans la position jusqu'au relâchement manuel.

Chacun de ces interrupteurs fin de course à levier comprend jusqu'à 4 micro-rupteurs. Chacun de ces micro-rupteurs inclut: 1 contact repos plus 1 contact travail ou, au choix, 2 contacts repos. Les contacts sont en argent massif, et des contacts en or sont disponibles en option. Toutes les surfaces des contacts sont auto-nettoyantes. La construction spéciale fait que lors de chaque actionnement, les surfaces se frottent l'une contre l'autre. Le résultat pousse de côté des couches isolantes éventuelles, la résistance de contact est ainsi réduite. Chaque micro-rupteur est équipé avec action brusque et pour les applications de sécurité avec ouverture forcée. Chaque micro-rupteur individuel est certifié par VDE et CCC et a les marques d'épreuve:



RegNo. 6671 ou 6827 ou 40026213



Le levier d'interrupteur est installé sur l'arbre d'interrupteur de forme complémentaire et est déposable de 4 x 90°. Le rouleau à usure minime du levier d'interrupteur est constitué de polyamide et est posé en forme de palier glisseur sur un axe en acier spécial. Cette combinaison de matériel a été sélectionnée consciemment, car des combinaisons acier-acier ou des rouleaux montés sur roulement à billes n'ont pas une durée de vie aussi longue.

Le boîtier d'interrupteur est constitué de polyester robuste à paroi épaisse ou de fonte. La stabilité des boîtiers en polyester est nettement supérieure aux boîtiers en polyamide à paroi mince, habituels sur le marché du segment à faible prix. Les deux versions de boîtier ont le degré de protection IP67.

Détails invisibles comme les bagues d'étanchéité qui colmatent les brides, les arbres et vis en acier inoxydable et les vis du couvercle du boîtier imperdables, sont garants d'une longue durée de vie, de stabilité et de réutilisation.

Variations: Avec BUS de Carlo Gavazzi
 - conformément à ATEX

DITTELBACH UND KERZLER GmbH & Co. KG Talstrasse 27 D-35394 Giessen

Tel.: +49 641 97224-0



Fax: +49 641 97224-22

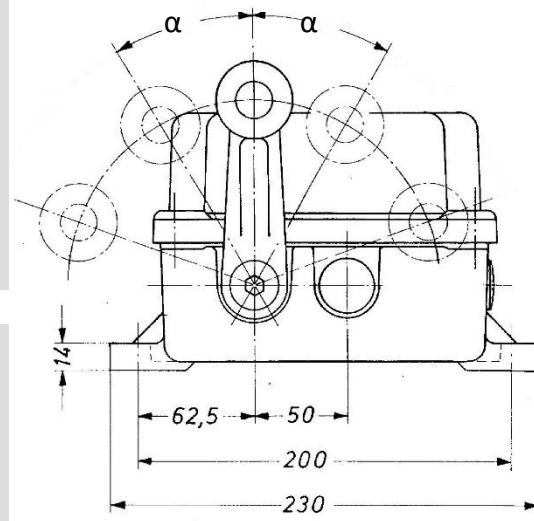
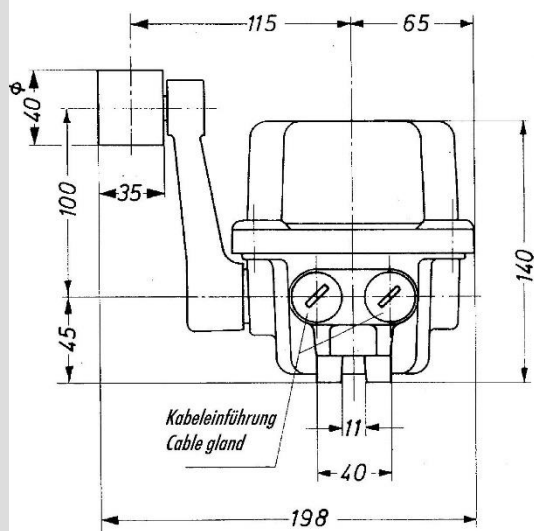
Web: www.DUK.eu

E-mail: INFO@DUK.eu

INTERRUPTEUR FIN DE COURSE À LEVIER LHP_{x-xx/x-R}

Données techniques

Conformément aux standards	EN 60 947 / UVV-VBG10/ DIN EN 418
Angle jusqu'à commutation	voir tableau de sélection
Angle maximale du levier	75°
Contacts	jusqu'à 4 NC et 4 NO, surfaces autonettoyantes, ouverture forcée (manœuvre positive)
I _{th} courant permanent thermique	10A
Puissance de coupure	Argent: 400VAC 6A / 230VAC 8A / 24VDC 10A / 80VDC 3A
Courant minimale	Or: 1mA à 6VDC
Catégorie d'utilisation	Argent: AC-15 230V 1A DC-13 110V 0,5A Or: AC-12 230V 250mA DC-12 110V 250mA
U _i Tension d'isolement nominale	400V
U _{imp} Tension de choc de mesure	4kV
Terminals électriques	bornes à vis, par borne max 2 câbles à max 2,5mm ²
Approbation de les micro-rupteurs	 Reg. No.: 6671, ou 6827, ou 40026213 
Entrée de lignes	2 x M25, fermés en usine avec des tampons IP67
Type de protection	IP67 selon EN 60529
Matériel du boîtier	fibre de verre renforcée de polyester (LHP...), fonte (LHM...)
Couleurs du boîtier	jaune RAL 1003, ou rouge RAL 3000
Poids / Masse	sur 2 kg (LHP...), sur 6 kg (LHM...)
Fixation	2 trous longitudinaux pour des vis M10
Position de montage	à volonté
Température d'utilisation	+85°C à -40°C (-55°C sur demande)



Valeurs pour le calcul de SIL ou PL selon EN13849 ou IEC61508:

Durée de vie B₁₀:
 Avec verrouillage: 80000 cycles
 Sans verrouillage: Dépendant de la vitesse d'actionnement, à 1,5m/s 200000 cycles, à un actionnement plus lent jusqu'à 500000 cycles
Part de défaillances dangereuses: 0,5

Tableau de sélection

Boîtiers en Polyester, Contacts d'Argent

Modèle	Contacts activé vèrs rotation à			Verrouillage	α angle pour commutation	Excursion max du levier
	gauche et droite	seulement gauche	seulement droite			
LHPE-10/1-R	1NC + 1NO			non	15°	75°
LHPE-18/1-R	2NC			non	15°	75°
LHPE-10/2-R	2NC + 2NO			non	15°	75°
LHPE-18/2-R	4NC			non	15°	75°
LHP-10/3-R	3NC + 3NO			non	30°	75°
LHP-10/4-R	4NC + 4NO			non	30°	75°
LHPE-10/2-R2		1NC + 1NO	1NC + 1NO	non	15°	75°
LHPE-18/2-R2		2NC	2NC	non	15°	75°
LHP-10/4-R2		1NC + 1NO	1NC + 1NO	non	30°	75°

Avec **contacts d'Or** est le chiffre : LHP...**13**.. au lieu de LHP...**10**.. ou LHP...**19**.. au lieu de LHP...**18**.. p.ex. LHPE-13/2-R

En **boîtiers de fonte** est le chiffre LHM au lieu de LHP, par exemple z.B. LHME-10/1-R

Le chiffre pour l'option avec **verrouillage** est „w” avant le „-10”, ou avant „-13” ou avant „-18” ou avant „-19” par exemple LHPEw-10/1-R ou LHPw-10/3-R

Pour changer sans préavis. Images ne sont pas contractuelles. La cité ici, les noms de marque ou d'entreprise et les marques ne sont pas marquées. Ils sont la propriété de leurs propriétaires respectifs. Votre entrée a simplement descriptif. Leur dénomination est en reconnaissance de tous les droits de leurs propriétaires respectifs. Au 7/2010