

# Neu · New · Nouveau

Z1477/..., Z14771/...

Induktiver Näherungsschalter

Inductive proximity switch

Déclencheur de proximité, à induction

Anschlusskabel

Connection cable

Câble de raccordement



Der neue induktive Näherungsschalter Z1477/... ist eine sinnvolle Programm-erweiterung der Näherungsschalter Z140 /... und Z1471/...

Z1477/... ist für den bündigen Einbau in Spritz-, Press- und Stanzwerk-zeugen bestens geeignet.

Der Anschluss des Näherungsschalters erfolgt über das dreipolige Anschlusskabel Z14771/... oder Z14772/...

The new inductive proximity switch Z1477/... is a senseful extension of the HASCO range of proximity switches Z140/... and Z1471/...

Z1477/... is ideal for flush installation in injection and compression moulds and punching tools.

The proximity switch is connected by the three-wire connecting cable Z14771/... or Z14772/...

Le nouveau détecteur de proximité inductif Z1477/... compléments raisonnable la gamme HASCO de détecteurs de proximité Z141/... et Z1471/...

Z1477/... est approprié pour le montage affleurant des les outils d'injection, de moulage sous pression et de découpage.

Le raccordement du détecteur de proximité se fait via le câble de raccordement à trois pôles Z14771/... ou Z14772/...

## Besondere Merkmale

- Einsetzbar bis max. 140 °C.
- Kurzschluss- und verpolungssicher
- Stoß- und vibrationsfest
- Robustes Aluminiumgehäuse
- Eingebauter Verstärker

## Features

- Useable to max. 140 °C.
- Short-circuit and reverse polarity-proof
- Shock and vibration-proof
- Rugged aluminium housing
- Built-in amplifier

## Caractéristiques particulières

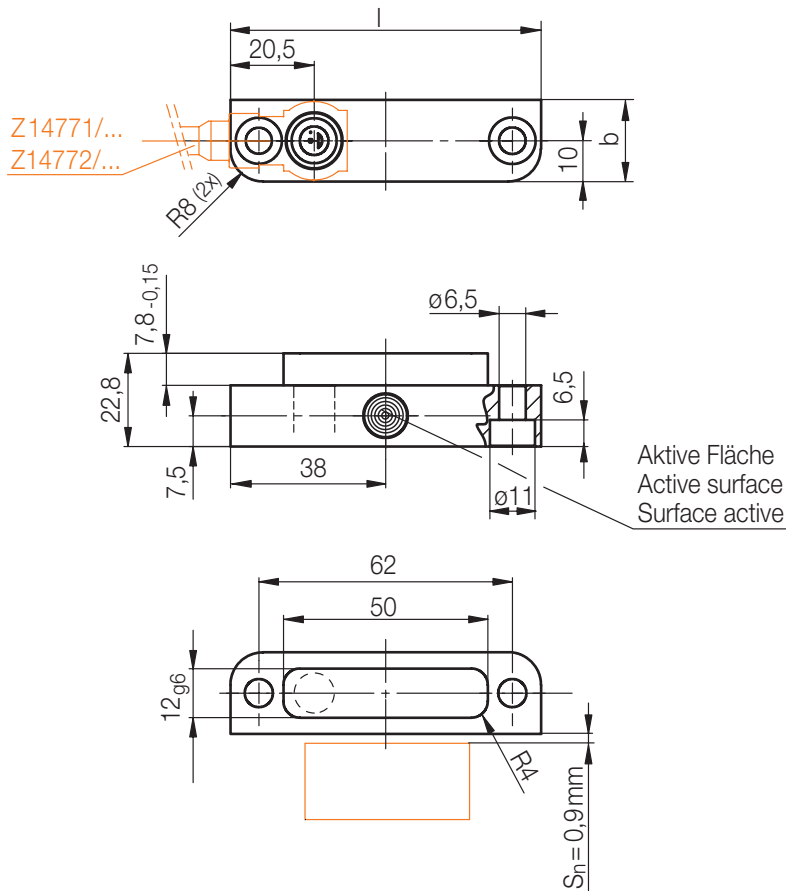
- Utilisable au max. 140°C.
- Sécurité contre les courts-circuits et l'inversion de polarité
- Résistance aux chocs et vibrations
- Boîtier robuste en aluminium
- Amplificateur intégré

Z1477/...

Induktiver Näherungsschalter  
 Inductive proximity switch  
 Déclencheur de proximité, à induction

Mat.: Aluminium / rot eloxiert  
 Aluminium / red anodised  
 aluminium / anodisé rouge

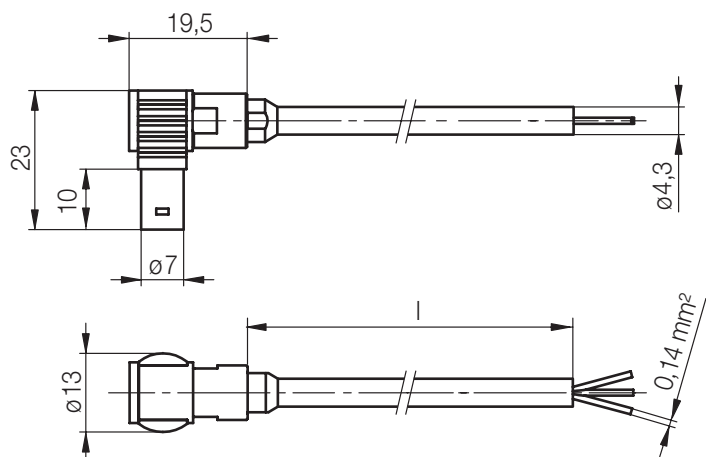
10...30 V DC/ 200mA  
 max. °C: 140



b	l	Nr./No.
20	76	Z1477/20x76

Z14771/...

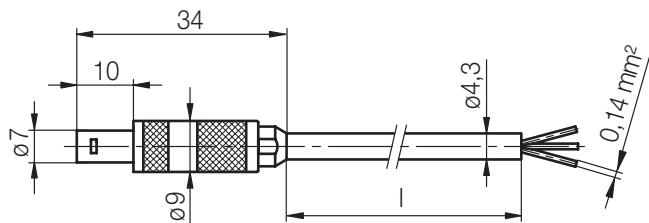
Anschlusskabel, mit 90° Stecker  
 Connection cable, with 90°-design plug  
 Câble de raccordement, avec connecteur 90°



I	Nr./No.
2000	Z14771/2000

Z14772/...

Anschlusskabel, mit geradem Stecker  
 Connection cable, with straight plug  
 Câble de raccordement, avec connecteur droite

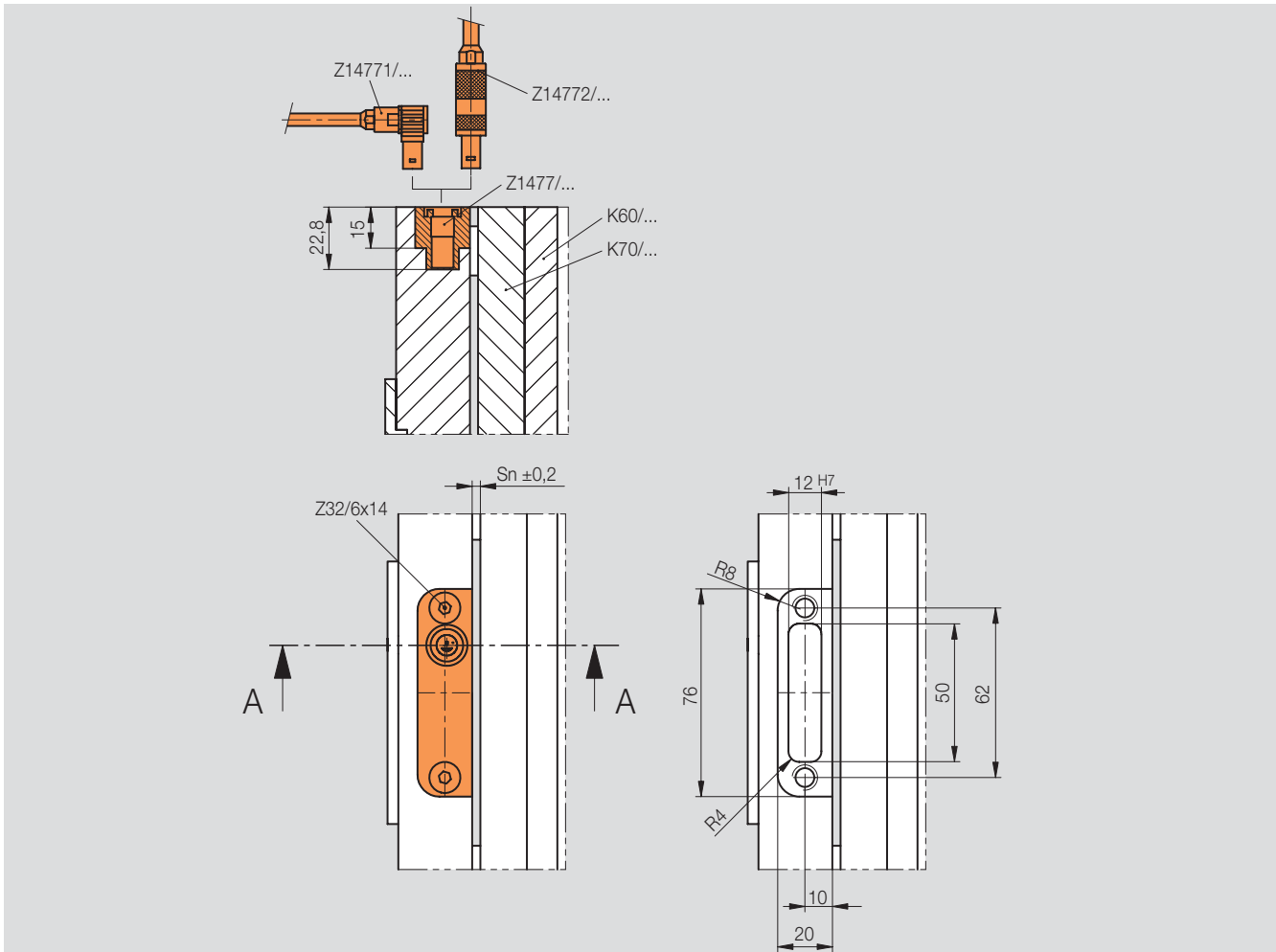


I	Nr./No.
2000	Z14772/2000

## Einbauhinweise

## Mounting instructions

## Conseils de montage



## Technische Daten

## Technical data

## Caractéristiques techniques

Nennschaltabstand	$S_n$	Nominal switching range	Ecart de réponse nominal	0,9 mm
Arbeitsschaltabstand	$S_a$	actuation switching range	Ecart de réponse de travail	0...0,6 mm
Reproduzierbare Schaltgenauigkeit bei $U_B = \text{const.}$ und $T_U = \text{const.}$		Repeatable switching accuracy at $U_B = \text{const.}$ and $T_U = \text{const.}$	Précision de commande reproductible pour $U_B = \text{const.}$ et $T_U = \text{const.}$	5 %
Schaltgenauigkeit		Switching accuracy	Précision de commutation	$\pm 0,025$ mm
Schalthyserese		Switching hysteresis	Hystérèse de commutation	< 15 %
Betriebsspannung	$U_B$	Operating voltage	Tension d'exploitation	10–30 V DC
Max. Schaltstrom	$I_L$	Switching power max.	Courant de commutation max.	120 mA
Restspannung bei $I_L$ max.		Residual voltage at $I_L$ max.	Tension résiduelle pour $I_L$ max.	< 2 V
Max. Schaltvermögen bei 30VDC		Max. switching capacity at 30VDC	Capacité max. de commutation pour 30VDC	3,6 W
Max. Schaltfrequenz		Switching frequency max.	Fréquence de commutation max.	1 kHz
Schaltbare Kapazität		Switchable capacity	Capacité commutable	< 10 $\mu$ F
Zulässige Umgebungstemperatur	$T_U$	Permissible ambient temperature	Température ambiante admissible	0°C ... +140°C
Schutzart		Degree of protection	Indice de protection	IP 65 / EN 60529

## Elektrischer Anschluss

## Electrical connection

## Raccordement électrique

Adernfarbe/ Colour of conductors/ Couleur des câbles:

bn = braun/brown/brun  
 bk = schwarz/black/noir  
 bu = blau/blue/bleu