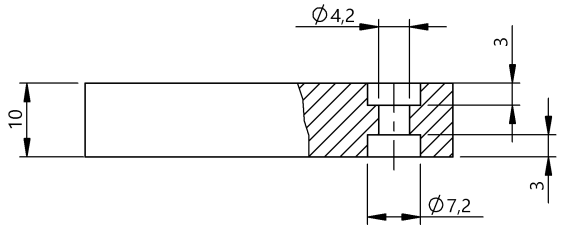
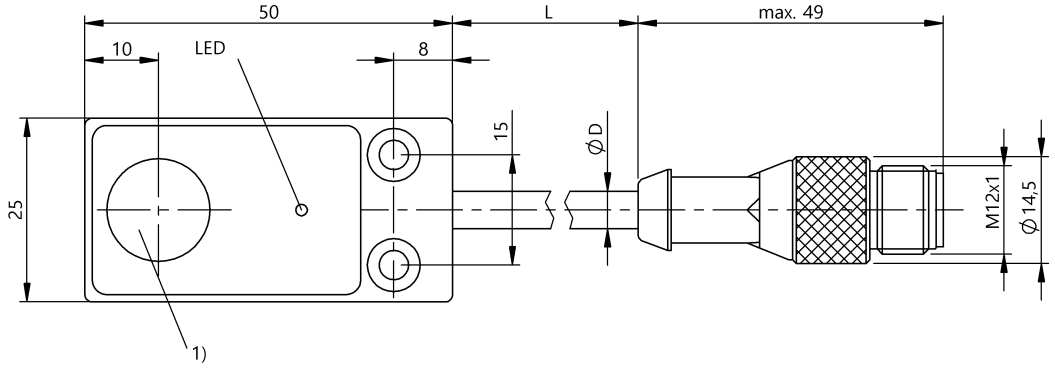
Capteurs inductifs

# BES 516-133-SA3-C-S4-02

## Symbolisation commerciale: BES032T




## Display/Operation

| | |
|---|---|
| Témoin de mise sous tension | non |
| Visualisation d'état | oui |

## Electrical connection

| | |
|---|---|
| Diamètre de câble D | 5.10 mm |
| Longueur de câble L | 2 m |
| Protection contre l'interversion | oui |
| Protection contre l'inversion de polarité | oui |
| Protection contre les courts-circuits | oui |
| Raccordement | M12x1-Male, 4-pole, A-coded |
| Type de raccordement | Câble avec connecteur, 2.00 m, PUR |

## Electrical data

| | |
|---|---|
| Capacité de charge max. à Ue | 0.5 µF |
| Catégorie d'utilisation | DC-13 |
| Chute de tension statique max. | 3.5 V |
| Courant à vide Io max., amorti | 30 mA |
| Courant à vide Io max., non amorti | 20 mA |
| Courant d'emploi nominal Ie | 200 mA |
| Courant de court-circuit nominal | 100 A |
| Courant résiduel Ir max. | 80 µA |
| Fréquence de commutation | 500 Hz |
| Ondulation résiduelle max. (% de Ue) | 15 % |
| Résistance de sortie Ra | 2,2 kohms + D + LED |
| Retard à l'amorçage tv max. | 10 ms |
| Tension d'emploi nominale Ue DC | 24 V |
| Tension d'emploi Ub | 10…30 VDC |
| Tension d'isolement nominale Ui | 75 V DC |

## Environmental conditions

| | |
|---|---|
| Classe de protection | IP67 |
| Degré d'encrassement | 3 |
| EN 60068-2-27, chocs | Demi-sinus, 30 gn, 11 ms |
| EN 60068-2-6, vibrations | 55 Hz, amplitude 1 mm, 3x30 in |
| Température ambiante | -25…70 °C |

## Functional safety

| | |
|---|---|
| MTTF (40 °C) | 1015 a |

## General data

| | |
|---|---|
| Homologation / conformité | CE<br>EAC |
| Norme de base | CEI 60947-5-2 |

Capteurs inductifs

# BES 516-133-SA3-C-S4-02

# Symbolisation commerciale: BES032T

## Material

| | |
|---|---|
| Face sensible, matériau | PBT |
| Matériau de l'enveloppe | PUR |
| Matériau du boîtier | Aluminium |

## Mechanical data

| | |
|---|---|
| Dimensions | 50 x 25 x 10 mm |
| Montage | noyé |

## Output/Interface

| | |
|---|---|
| Sortie de commutation | PNP à fermeture/ouverture (NO/NF) |

## Range/Distance

| | |
|---|---|
| Dérive thermique max.(% de Sr) | 10 % |
| Fidélité de répétition max. (en % de Sr) | 5.0 % |
| Hystérésis H max. (en % de Sr) | 15.0 % |
| Portée de travail Sa | 4.5 mm |
| Portée nominale Sn | 5.6 mm |
| Portée réelle Sr | 5.6 mm |
| Portée réelle Sr, tolérance | ±6 % |

## Remarks

Après élimination de la surcharge, le capteur est de nouveau fonctionnel.

Informations complémentaires concernant MTTF ou B10d, voir le certificat MTTF / B10d

L'indication de la valeur MTTF / B10d n'a aucune valeur contractuelle en termes de qualité et/ou de durée de vie ; il s'agit uniquement de valeurs empiriques sans caractère obligatoire. En outre, l'indication de ces valeurs n'implique ou n'influence pas, sous quelque forme que ce soit, le prolongement du délai de prescription concernant les réclamations pour vices de fabrication.

## Connector view




## Wiring Diagram

