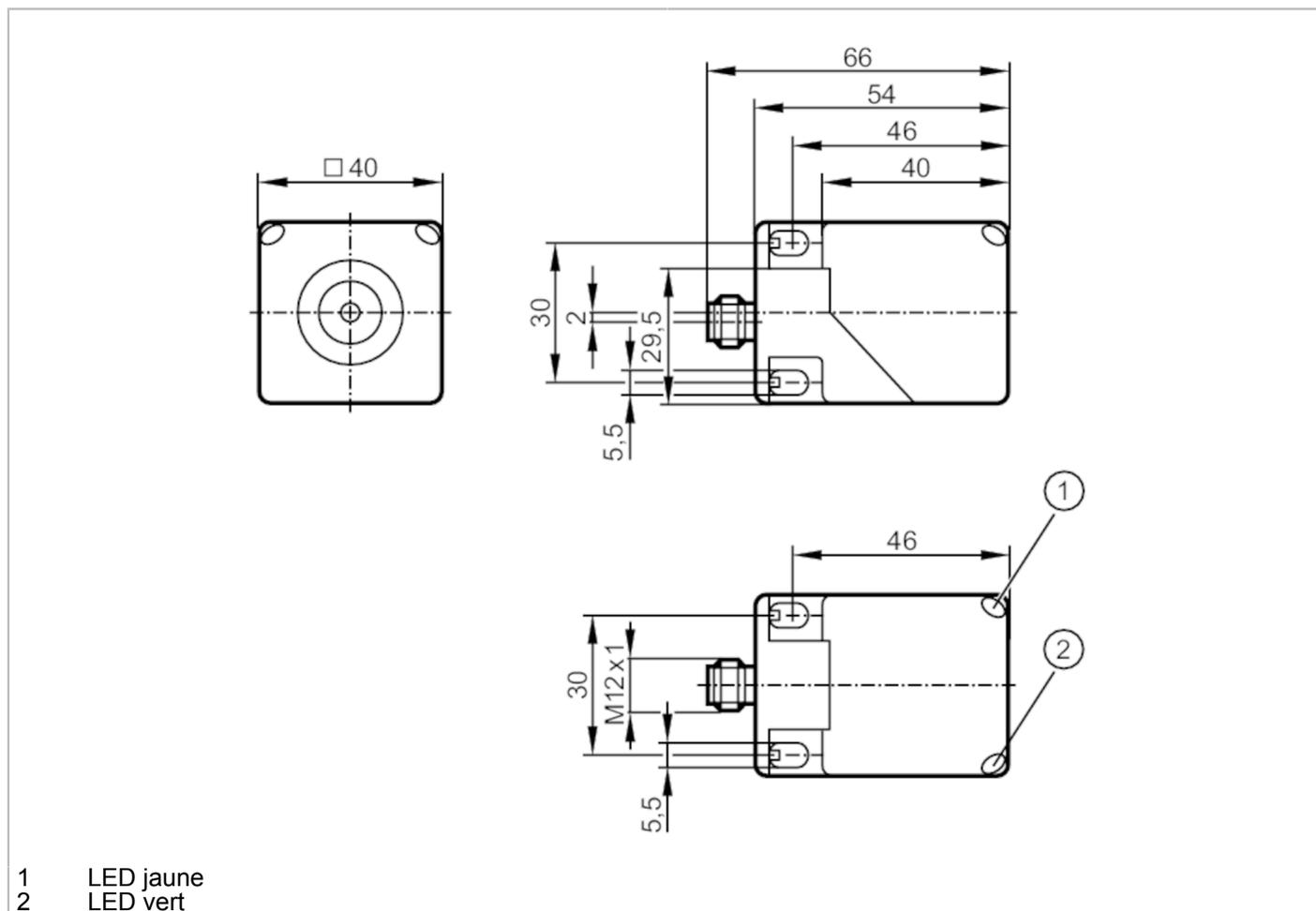


IM5172



Détecteur inductif avec IO-Link

IMC3020BFRKG/IO/US-100



- 1 LED jaune
- 2 LED vert



Made in Germany

| Données électriques | |
|--|--|
| Tension d'alimentation [V] | 10...30 DC |
| Consommation [mA] | 10 |
| Classe de protection | III |
| Protection inversion de polarité | oui |
| Sorties | |
| Fonction de sortie | normalement ouvert / fermé; (à sélectionner) |
| Chute de tension max. sortie de commutation DC [V] | 2,5 |
| Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA] | 100 |
| Fréquence de commutation DC [Hz] | 100 |
| Technologie | PNP/NPN |
| Protection courts-circuits | oui |
| Protection surcharges | oui |

IM5172



Détecteur inductif avec IO-Link

IMC3020BFRKG/IO/US-100

| Zone de détection | | |
|---|---|-------------------|
| Etendue de mesure [mm] | 2,1...21 | |
| Exactitude / déviations | | |
| Facteur de correction | acier: 1 / inox: 0,8 / laiton: 0,5 / aluminium: 0,5 / cuivre: 0,4 | |
| Hystérésis [X01] | 3...15 | |
| Erreur de linéarité sortie analogique [%] | ± 2 %; (de la valeur finale de l'étendue de mesure) | |
| Répétabilité sortie analogique [%] | ± 1 %; (de la valeur finale de l'étendue de mesure) | |
| Coefficient de température | ± 10 %; (de la valeur finale de l'étendue de mesure) | |
| Interfaces | | |
| Interface de communication | IO-Link | |
| Type de transmission | COM2 (38,4 kBaud) | |
| Révision IO-Link | 1.1 | |
| Standard SDCI | IEC 61131-9 CDV | |
| IO-Link Device ID | 791d / 000317h | |
| Profils | Smart Sensor: Device Identification; Device Diagnosis; Device Teach Channel; Binary Data Channel; Process Data Variable | |
| Mode SIO | oui | |
| Type de port maître requis | A | |
| Temps de cycle de process min. [ms] | 3 | |
| Conditions d'utilisation | | |
| Température ambiante [°C] | -25...80 | |
| Indice de protection | IP 67 | |
| Tests / homologations | | |
| CEM | EN 61000-4-2 ESD | 4 kV CD / 8 kV AD |
| | EN 61000-4-3 rayonnement HF | 10 V/m |
| | EN 61000-4-4 Burst | 2 kV |
| | EN 61000-4-6 parasites HF conduits par le câble | 10 V |
| | EN 55011 | classe B |
| MTTF [ANN] | 632 | |
| N° d'agrément UL | A009 | |
| Données mécaniques | | |
| Poids [g] | 147,2 | |
| Boîtier | rectangulaire | |
| Face active | orientable sur 5 positions | |
| Type de montage | encastrable | |
| Dimensions [mm] | 40 x 40 x 54 | |
| Matières | PA; filetage connecteur: laiton recouvert de bronze blanc | |

IM5172



Détecteur inductif avec IO-Link

IMC3020BFRKG/IO/US-100

Afficheurs / éléments de service

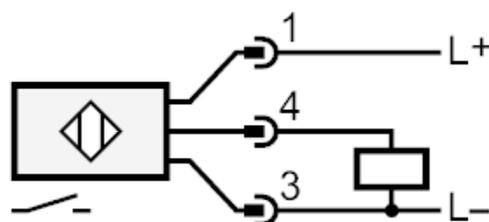
| | | |
|------------|--|---------------------|
| Indication | fonctionnement | LED, vert |
| | Mode SIO | |
| | étage de sortie sous courant | LED, jaune allumée |
| | mode IO-Link | |
| | cible dans l'étendue de mesure | LED, jaune allumée |
| | cible en dehors de l'étendue de mesure | LED, jaune clignote |

Remarques

| | |
|-------------------|----------|
| Unité d'emballage | 1 pièces |
|-------------------|----------|

Raccordement électrique

Connecteur: 1 x M12



4: OUT / IO-Link