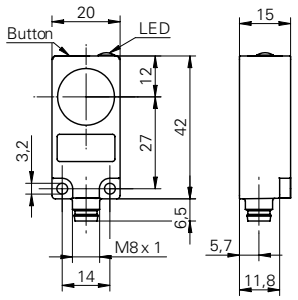
Détecteurs inductifs avec sortie analogique

IWFK 20Z8704/S35A

Dessin d'encombrement



Photo



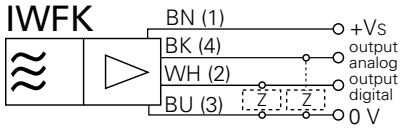
Données générales

Type de montage	quasi noyé
Exécution spéciale	linéarisé
Distance de mesure Sd	0 ... 10 mm
Résolution	< 0,01 mm (stat.) < 0,01 mm (dynam.)
Reproductibilité	< 0,015 mm
Réglage	Teach-in
Dérive de linéarité	± 50 µm
Dérive en température	± 5 % (Pleine échelle)

Données électriques

Temps d'activation (caractéristiques usine)	< 2,5 ms
Temps d'activation (caractéristiques Teach-in)	< 3,1 ms
Plage de tension +Vs	15 ... 30 VDC
Consommation max. (sans charge)	30 mA
Circuit de sortie	Sortie de tension / PNP
Signal de sortie	0 ... 10 VDC
Résistance de charge	> 1000 Ohm
Courant de sortie	< 10 mA (PNP)
Tension résiduelle Vd	< 5 VDC (PNP)
Protégé contre courts-circuits	oui
Protégé contre inversion polarité	oui

Schéma de raccordement



Données mécaniques

Forme du boîtier	parallélépipédique
Matériau du boîtier	Polyester
Dimension	20 mm
Longueur du boîtier	42 mm
Version de raccordement	Connecteur M8

Conditions ambiantes

Température de fonctionnement	-10 ... +70 °C
Classe de protection	IP 67

c UL us LISTED

- Teach-in interne
- Sorties analogique et de commutation intégrées
- Signal de sortie linéaire analogique
- Le capteur est prévu à un environnement électromagnétique contrôlé selon EN 61326-1, tableau 3.