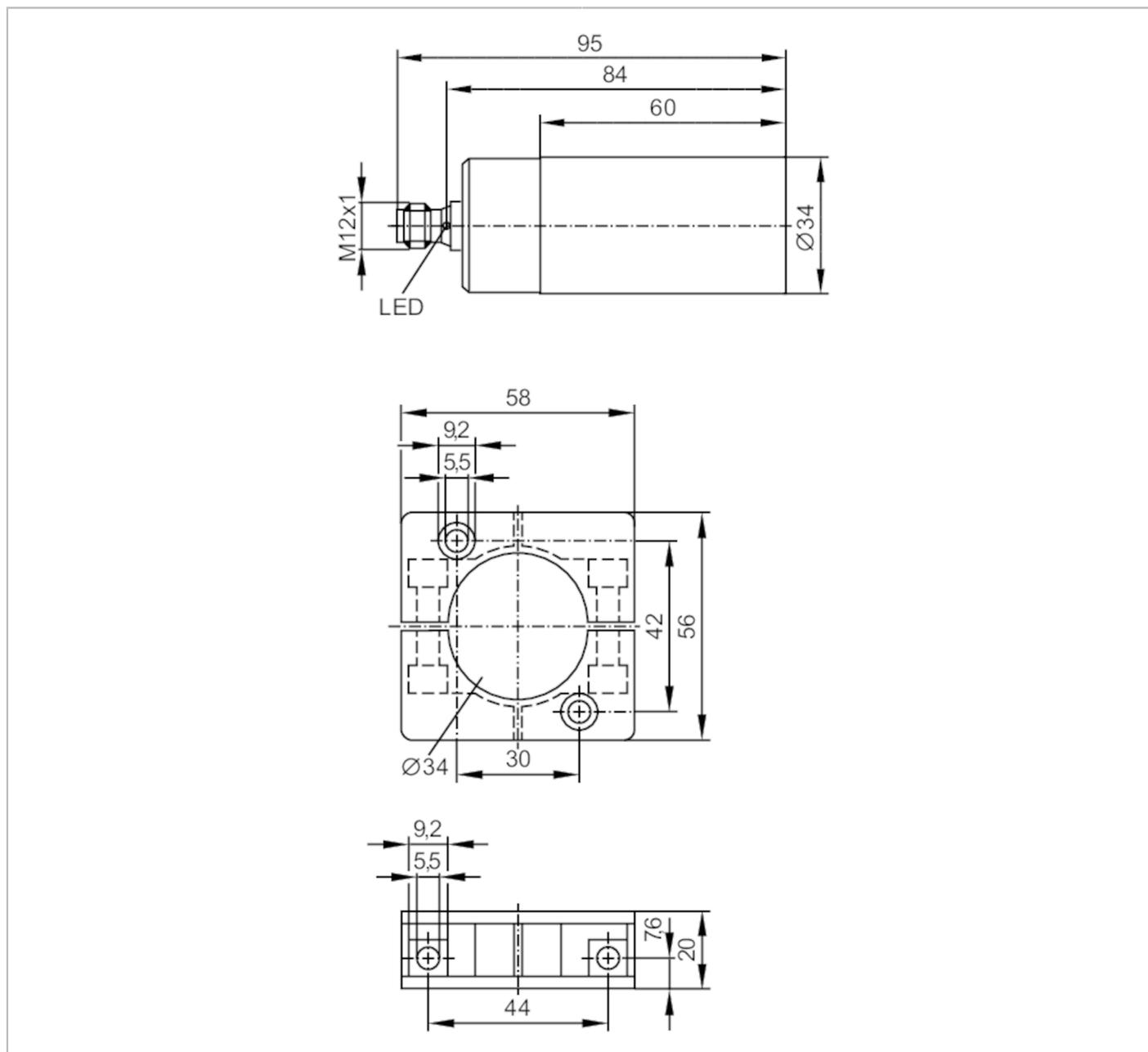




Détecteur inductif

IB-2020-FRKG/US-104-IRF



Caractéristiques du produit

Technologie	PNP/NPN
Fonction de sortie	normalement ouvert / fermé; (sélectionnable)
Portée [mm]	20
Boîtier	cylindrique
Dimensions [mm]	$\varnothing 34$ / L = 95

Application

Système	contacts dorés
---------	----------------

Données électriques

Tension d'alimentation [V]	10...36 DC
----------------------------	------------



Détecteur inductif

IB-2020-FRKG/US-104-IRF

Classe de protection	II
Protection contre l'inversion de polarité	oui

Sorties

Technologie	PNP/NPN
Fonction de sortie	normalement ouvert / fermé; (sélectionnable)
Chute de tension max. sortie de commutation DC [V]	4,6
Courant de sortie minimum [mA]	4
Courant résiduel max. [mA]	1
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC [mA]	250
Fréquence de commutation DC [Hz]	200
Protection courts-circuits	oui
Protection surcharges	oui

Plage évaluable

Portée [mm]	20
Portée réelle Sr [mm]	20 ± 10 %
Portée de travail [mm]	0...16,2

Exactitude / dérives

Facteur de correction	Acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,5 / aluminium: 0,4 / cuivre: 0,3
Hystérésis [% de Sr]	1...15
Dérive du point de commutation [% de Sr]	-10...10

Conditions d'utilisation

Température ambiante [°C]	-25...70
Protection	IP 67

Tests / Homologations

CEM	EN 60947-5-2
MTTF [Années]	1941

Données mécaniques

Poids [g]	226
Boîtier	cylindrique
Montage	non encastrable
Dimensions [mm]	Ø 34 / L = 95
Matières	boîtier: PBT; face active: PBT orange; bride: PBT noir

Afficheurs / éléments de service

Indication	Indication de commutation	4 x 90° LED, jaune
------------	---------------------------	--------------------

Accessoires

Fourniture	Bride de fixation: 1
------------	----------------------

Remarques

Quantité	1 pièces
----------	----------

IB5169



Détecteur inductif

IB-2020-FRKG/US-104-IRF

Raccordement électrique - connecteur

Connecteur: 1 x M12; codage: A; Verrouillage: laiton, antiadhésif; Contacts: dorées

