

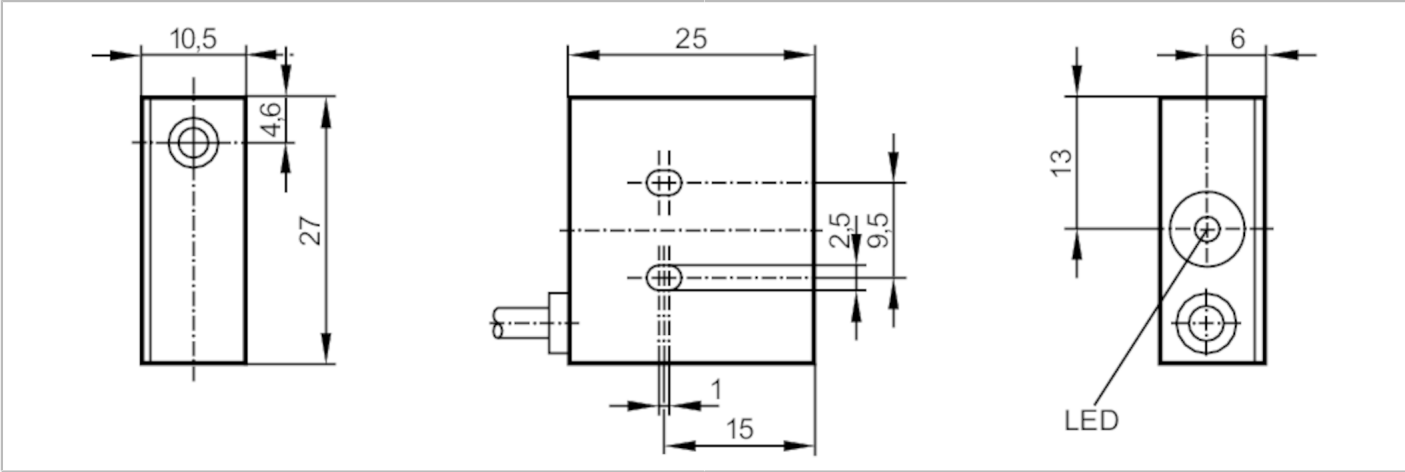


Détecteur inductif

IJ-2002-FRKG/0,15M

article arrêté
Date d'arrêt: 03/31/2026

Article de remplacement: IN5207
Lorsque vous sélectionnez un autre article possible, veuillez tenir compte des données techniques qui peuvent différer !



Caractéristiques du produit	
Technologie	PNP/NPN
Fonction de sortie	normalement ouvert / fermé; (sélectionnable)
Portée [mm]	2
Boîtier	rectangulaire
Dimensions [mm]	27 x 10,5 x 25
Données électriques	
Tension d'alimentation [V]	10...36 DC
Classe de protection	II
Protection 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]	0,6
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC [mA]	100
Fréquence de commutation DC [Hz]	2000
Protection courts-circuits	oui
Version protection courts-circuits	pulsé
Protection surcharges	oui



Détecteur inductif

IJ-2002-FRKG/0,15M

Zone de détection		
Portée	[mm]	2
Portée réelle Sr	[mm]	2 ± 10 %
Portée de travail	[mm]	0...1,6
Exactitude / déviations		
Facteur de correction		acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,4 / aluminium: 0,3 / cuivre: 0,2
Hystérésis	[% de Sr]	1...15
Dérive du point de commutation	[% de Sr]	-10...10
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 61000-4-5 Surge	0,5 kV
	EN 61000-4-6 parasites HF conduits par le câble	10 V
	EN 55011	classe B
MTTF	[Années]	2269
Données mécaniques		
Poids	[g]	21,5
Boîtier		rectangulaire
Type de montage		non encastrable
Dimensions	[mm]	27 x 10,5 x 25
Matières		PPE; PC; TPE-E
Afficheurs / éléments de service		
Indication	état de commutation	1 x LED, jaune
Remarques		
Unité d'emballage		1 pièces



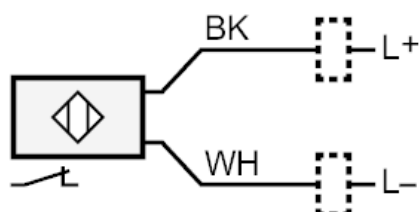
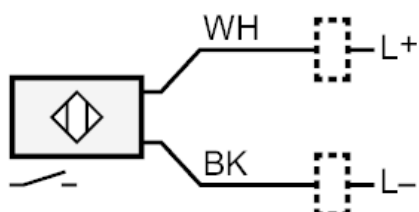
Détecteur inductif

IJ-2002-FRKG/0,15M

Raccordement électrique

Câble: 0,15 m, PUR, Ø 3,5 mm; 2 x 0,14 mm²

Raccordement



	Couleurs des fils conducteurs :
BK =	noir
WH =	blanc