

Détecteur inductif

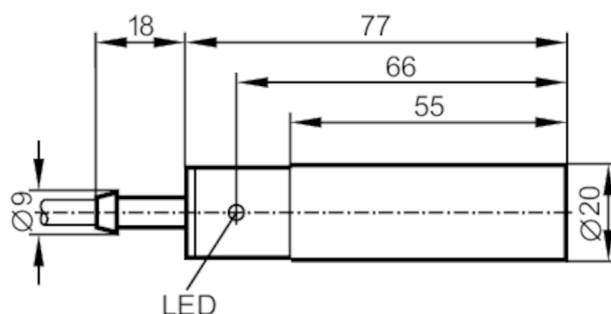
IA-2010-FRKG/6M/PH

article arrêté

Date d'arrêt: 03/31/2026

Article de remplacement: IA5108

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]	10
Boîtier	cylindrique
Dimensions [mm]	Ø 20 / L = 77

Données électriques

Tension d'alimentation [V]	10...55 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]	1
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC [mA]	400
Fréquence de commutation DC [Hz]	300
Protection courts-circuits	oui
Version protection courts-circuits	pulsé
Protection surcharges	oui

Zone de détection

Portée [mm]	10
-------------	----



Détecteur inductif

IA-2010-FRKG/6M/PH

Portée réelle Sr	[mm]	10 ± 10 %
Portée de travail	[mm]	0...8,1

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 60947-5-2
MTTF	[Années]	1806

Données mécaniques		
Poids	[g]	327
Boîtier		cylindrique
Type de montage		non encastrable
Dimensions	[mm]	Ø 20 / L = 77
Matières		PBT

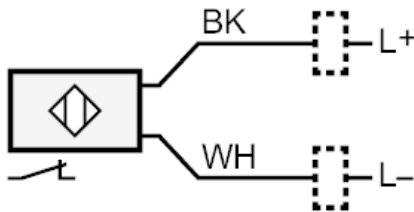
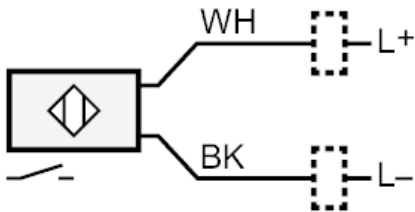
Afficheurs / éléments de service		
Indication	état de commutation	1 x LED, jaune

Accessoires		
Fourniture		Brides de fixation: 1

Remarques		
Unité d'emballage		1 pièces

Raccordement électrique		
Câble: 6 m, PUR / PVC; 2 x 0,5 mm²		

Raccordement		
--------------	--	--



BK = Couleurs des fils conducteurs :
noir
WH = blanc