

## Basic features

Engedély / megfelelés	CE cULus Biztonság WEEE
hatásmechanizmus	érintés nélküli (induktív)
működési elv	Induktív érzékelő

## Electrical connection

Rövidzárlati védelem	igen
csatlakozó	M12x1-apa, 4-pólusú, A-kódolt

## Electrical data

Maximális áramfelvétel	20 mA
Méretezési szigetelési feszültség U <sub>i</sub>	30 V DC
Méretezési üzemi feszültség U <sub>e</sub> DC	24 V
Védettségi osztály	III
használati kategória	DC-13
készüléti késés tv max.	1 s
Üzemi feszültség U <sub>b</sub>	19.2...30 VDC

## Environmental conditions

Környezeti hőmérséklet	-25...70 °C, ≤ 10 év használati időtartamra 10...40 °C, ≤ 20 év használati időtartamra
Védettség	IP67

## Functional safety

Biztonsági kategória (EN ISO 13849-1)	2
Használat időtartama	20 a
Kialakítás (EN ISO 14119)	3
Készüléktípus (VDMA 66413)	1
MTTFd	2011 a
PFHd (EN 62061)	1,0 E-7 1/h
Rizikóidő	20 ms
SIL (IEC 61508)	2
SIL CL (EN 62061)	2
Teljesítményszint	D

## Interface

Kapcsolókimenet	PNP OSSD PNP nyitó (NC)
-----------------	----------------------------

## Material

Aktív felület, anyag	PBT
Ház anyaga	Nemesacél (1.4404)

## Mechanical data

Beépítés	nincs szintben
Indulási irány	az aktív felülethez képest tetszőlegesen
Méret	Ø 12 x 70 mm
meghúzási nyomaték	7 Nm
szerelei méretek	M12x1

Biztonsági érzékelők  
BES M12EN-PFC40F-S04G-D11  
Rendelési kód: BES0574

**BALLUFF**

Range/Distance

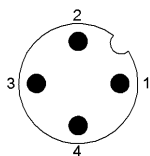
Biztosított kikapcsolási távolság,  $S_{ar}$  6 mm  
Reakcióidő, max. 1 ms

$S_n$  névleges kapcsolási távolság 4 mm  
biztosított kapcsolási távolság  $S_{ao}$  4 mm  
hatótávolság 0,5...4 mm

Remarks

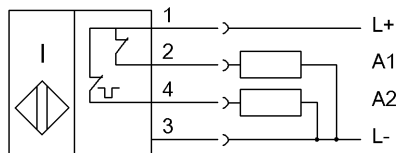
Vegye figyelembe az üzemeltetési útmutatót.

Connector Drawings



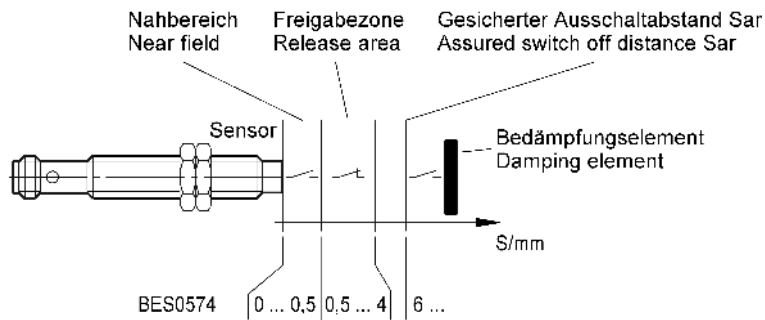
PIN 1: +UB  
PIN 2: 1. kimenet  
PIN 3: 0 V  
PIN 4: 2-es kimenet OSSD

Wiring Diagrams



Az ábra a működtetett állapotot mutatja

Technical Drawings



Gilt für / Valid for: Material FE360 (ST37K) nach / acc. EN 60947-5-2

Távolság jelleggörbe