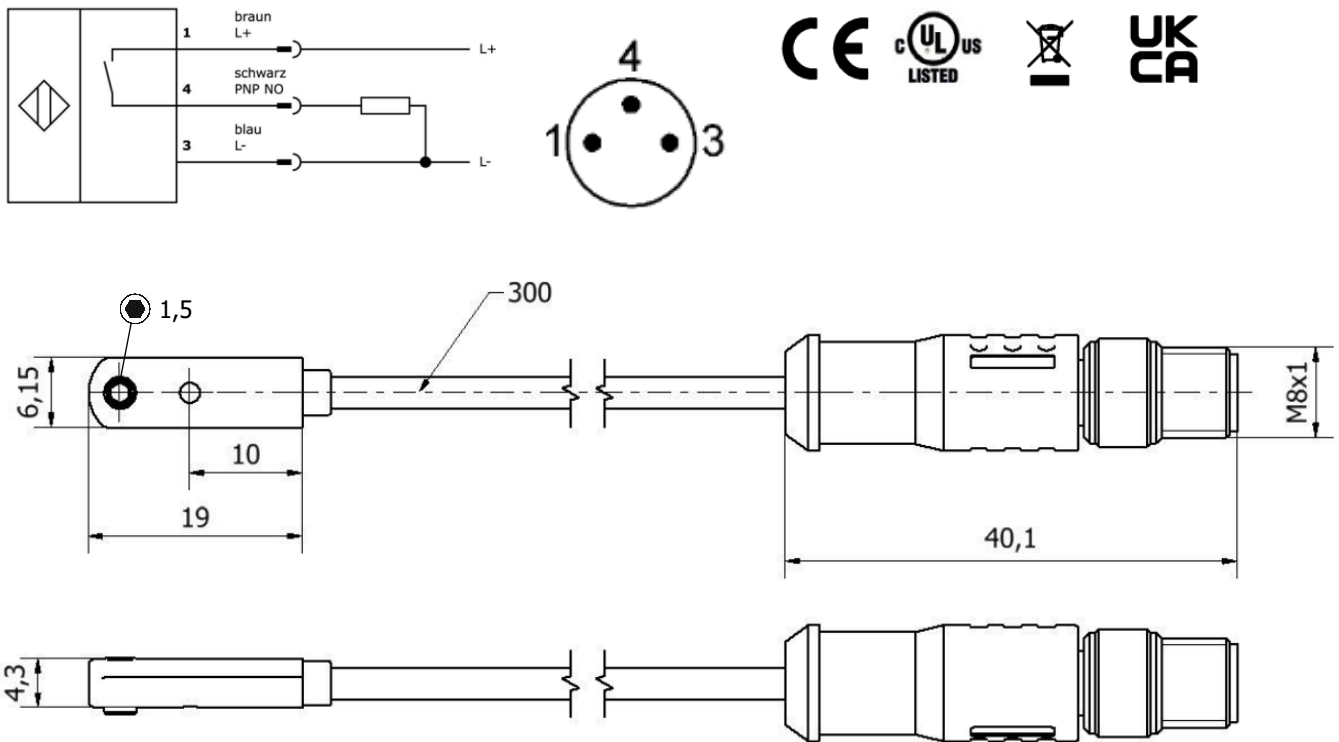


# MAGNETFELD-SENSOR

# MAGNETIC FIELD SENSOR



## ASUTEC ARTIKELNUMMER

15000028

## ALLGEMEINE MERKMALE

Zulassung, Konformität

CE  
cULus  
UKCA  
WEEE 40951076  
RoHS konform  
REACH konform  
TSCA konform  
IEC 60947-5-2  
Magnetfeld-Sensor  
EC002544

Grundnorm  
Funktionsprinzip  
Klassifizierung ETIM 8

## ANZEIGE / BEDIENUNG

Funktionsanzeige

ja (LED)

## ELEKTRISCHER ANSCHLUSS

Kabel  
Kabeldurchmesser  
Anschluss  
Verpolungssicher  
Vertauschmöglichkeit geschützt  
Kurzschlusschutz

PUR, 0.3 m  
2.80 mm  
M8x1-Stecker, 3-polig  
ja  
ja  
nein

## ELEKTRISCHE MERKMALE

Gesicherte Schaltfeldstärke  
Leerlaufstrom max., ungedämpft  
Betriebsspannung  
Bemessungsbetriebsstrom  
Schaltfrequenz  
Spannungsfall statisch max.

2 kA/m  
15 mA  
10...30 VDC  
150 mA  
1000 Hz  
2 V

## UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

Umgebungstemperatur  
Beständig gegen

-25...70 °C  
Öle; Kühlschmiermittel;  
starke Erschütterungen/  
Bewegungen  
IP67

Schutzart

## ASUTEC ORDER NUMBER

15000028

## BASIC FEATURES

Approval/Conformity

Basic standard  
Principle of operation  
Classification ETIM 8

## DISPLAY / OPERATION

Function indicator

yes (LED)

## ELECTRICAL CONNECTION

Cable  
Cable diameter  
Connection  
Polarity reversal protected  
Protection against device mix-ups  
Short-circuit protection

PUR, 0.3 m  
2.80 mm  
M8x1-Male, 3-pin  
yes  
yes  
no

## ELECTRICAL DATA

Assured switching field strength  
No-load current max., undamped  
Operating voltage  
Rated operating current  
Switching frequency  
Voltage drop static max.

2 kA/m  
15 mA  
10...30 VDC  
150 mA  
1000 Hz  
2 V

## ENVIRONMENTAL CONDITIONS

Ambient temperature  
Resistant to

-25 °C...70 °C  
oils; cooling lubricants;  
strong vibrations/  
movements  
IP67

IP rating

## MATERIAL

Gehäusematerial  
Kabelmaterial

Zinkdruckguss  
PUR

## MECHANISCHE MERKMALE

Abmessung  
Anzugsdrehmoment  
Geeignet für Einbau in  
Grundnorm

19 x 6,15 x 4,3 mm  
0.1 Nm  
T-Nut, breite 6,2 mm  
Maßtoleranzen: DIN ISO  
2768 m

## SCHNITTSTELLE

Schaltausgang

PNP Schließer (NO)

## ERFASSUNGSBEREICH / MESSBEREICH

Absolute Wiederholgenauigkeit 0,1 mm

## MATERIAL

Housing material  
Cable material

Zinc die-casting  
PUR

## MECHANICAL DATA

Dimension  
Tightening torque  
Suitable for installation in  
Basic standard

19 x 6,15 x 4,3 mm  
0.1 Nm  
T-slots, 6.2 mm wide  
Dimension tolerances:  
DIN ISO 2768 m

## OUTPUT / INTERFACE

Switching output

PNP normally open (NO)

## RANGE / DISTANCE

Absolute repeatability

0.1 mm