

ALGEMENE KENMERKEN:

- Inductieve sensor, for normally open applications
- 2-draads output
- Beschermingsklasse IP67
- Voltage: 5 ... 60 VDC
- Temperatuurbereik: -25°C ~ +85°C
- Met UL goedkeuring, CSA goedkeuring en CC goedkeuring

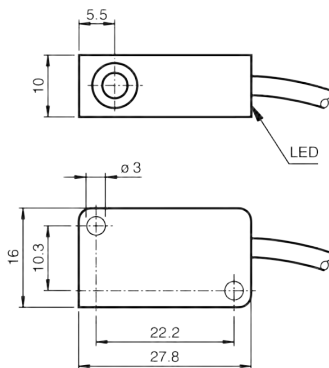
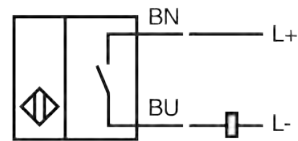


Inductief



Conformiteit met standaarden en richtlijnen

Standaarden	EN 60947-5-2:2007
	IEC 60947-5-2:2007

AFMETINGEN:

AANSLUITSCHEMA:


Algemene specificaties	
Schakelfunctie	Normaal open (NO)
Output type	Tweedraads
Bedieningsafstand (S_n)	3 mm
Installatie	Flush
Polariteit output	DC
Verzekerde bedieningsafstand (S_a)	0 ... 2,4 mm
Actuele bedieningsafstand (S_r)	2,7 ... 3,3 mm typ.
Reductiefactor (r_{Al})	0,4
Reductiefactor (r_{Cu})	0,3
Reductiefactor (r_{304})	0,8
Nominale ratings	
Bedrijfsspanning (U_b)	5 ... 60 VDC
Schakelfrequentie (f)	0 ... 2000 Hz
Hysteresis (H)	Typ. 0,2 mm
Bescherming omgekeerde polariteit	Beschermd tegen omgekeerde polariteit
Voltageval (U_d)	≤ 5 V
Voltageval bij I_L	10mA, schakelement 0,8 ... 4,8 V typ. 3,8 V on U_d
Bedrijfsstroom (I_L)	4 ... 100 mA
Laagste bedrijfsstroom (I_m)	4 mA
Residuele stroom (I_r)	0 ... 1 mA typ. 0,7 mA
Vertraging in beschikbaarheid (t_v)	≤ 1 ms
Indicator schakelstatus	LED, geel
Limiet data	
Aandraaimoment voor bevestigingsschroeven	0,4 Nm
Parameters gerelateerd aan functionele veiligheid	
MTTF _d	1780 a
Gebruiksduur (T_M)	20 a
Diagnosedekking (DC)	0 %
Omgevingsomstandigheden	
Omgevingstemperatuur	-25°C ~ 85°C
Mechanische specificaties	
Aansluitingstype	Kabel PVC, 130 mm
Doorsnede kabel	0,14 mm ²
Behuizingsmateriaal	PBT
Oppervlak voeler	PBT
Beschermingsgraad	IP67