

1) Commutazione chiaro/scuro, 2) Asse ottico ricevitore, 3) Asse ottico emettitore, 4) LED indicatore di funzionamento, 5) LED Stability, 6) Errore LED, 7) Sensitivity, 8) Indicatore di funzione LED



Basic features

Forma	Parallelepipedo
	Attacco a 45°
Norma base	IEC 60947-5-2
Omologazione / conformità	cULus CE UKCA WEEE
Principio di funzionamento	Sensore optoelettronico
Serie	R072K

Display/Operation

Dispositivo di regolazione	Potenziometro a 6 giri Interruttore rotante a 2 posizioni
Indicatore	Funzione in uscita - LED giallo Stabilità - LED verde
Possibilità di regolazione	Sensibilità (Sn) Commutazione chiaro/scuro

Electrical connection

Collegamento	Cavo, 2.00 m, TPU
Diametro cavo D	2.90 mm
Lunghezza cavo L	2 m
Numero dei conduttori	3
Protetto da possibilità di scambio	sì
Protezione da corto	sì
Protezione dalle inversioni di polarità	sì
Sezione dei conduttori	0.14 mm ²

Electrical data

Caduta di tensione Ud max. a le	2.5 V
Capacità di carico max. a Ue	70 nF
Classe di protezione	III
Corrente d'esercizio nominale le	100 mA
Corrente vuoto lo max. a Ue	17 mA
Frequenza di commutazione	1000 Hz
Ondulazione residua max. (% di Ue)	10 %
Ritardo d'inserimento ton max.	0.5 ms
Ritardo di disinserzione toff max.	0.5 ms
Ritardo di disponibilità tv max.	120 ms
Tensione d'esercizio UB	10...30 VDC
Tensione d'esercizio nominale Ue DC	24 V

Environmental conditions

Grado di protezione	IP67
Temperatura ambiente	-25...55 °C

Functional safety

MTTF (40 °C)	647 a
--------------	-------

Interface

Uscita di commutazione	PNP contatto normalmente aperto/normalmente chiuso (NA/NC)
------------------------	--

Material

Materiale custodia	PA 6
	PA 12
Materiale involucro	TPU
Superficie attiva, materiale	PMMA

Mechanical data

Coppia di serraggio max.	0.4 Nm
Dimensione	12 x 33.5 x 22.7 mm
Fissaggio	Vite M3
Peso	32 g

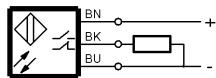
Optical features

Caratteristiche raggio	divergente
Dimensioni dello spot luminoso	Ø 60 mm con 1 m
Funzione di commutazione ottica	commutazione scuro/chiaro
Gruppo LED secondo IEC 62471	Gruppo libero
Luce esterna max.	5000 Lux
Lunghezza d'onda	850 nm
Principio di funzionamento ottico	Fotocellula a tasteggi direttamente energetica
Tipo di luce	LED infrarosso

Range/Distance

Distanza di commutazione nominale sn	1000 mm
Distanza di lavoro	0 m...1000 mm

Wiring Diagrams (Schematic)



Opto Symbols

